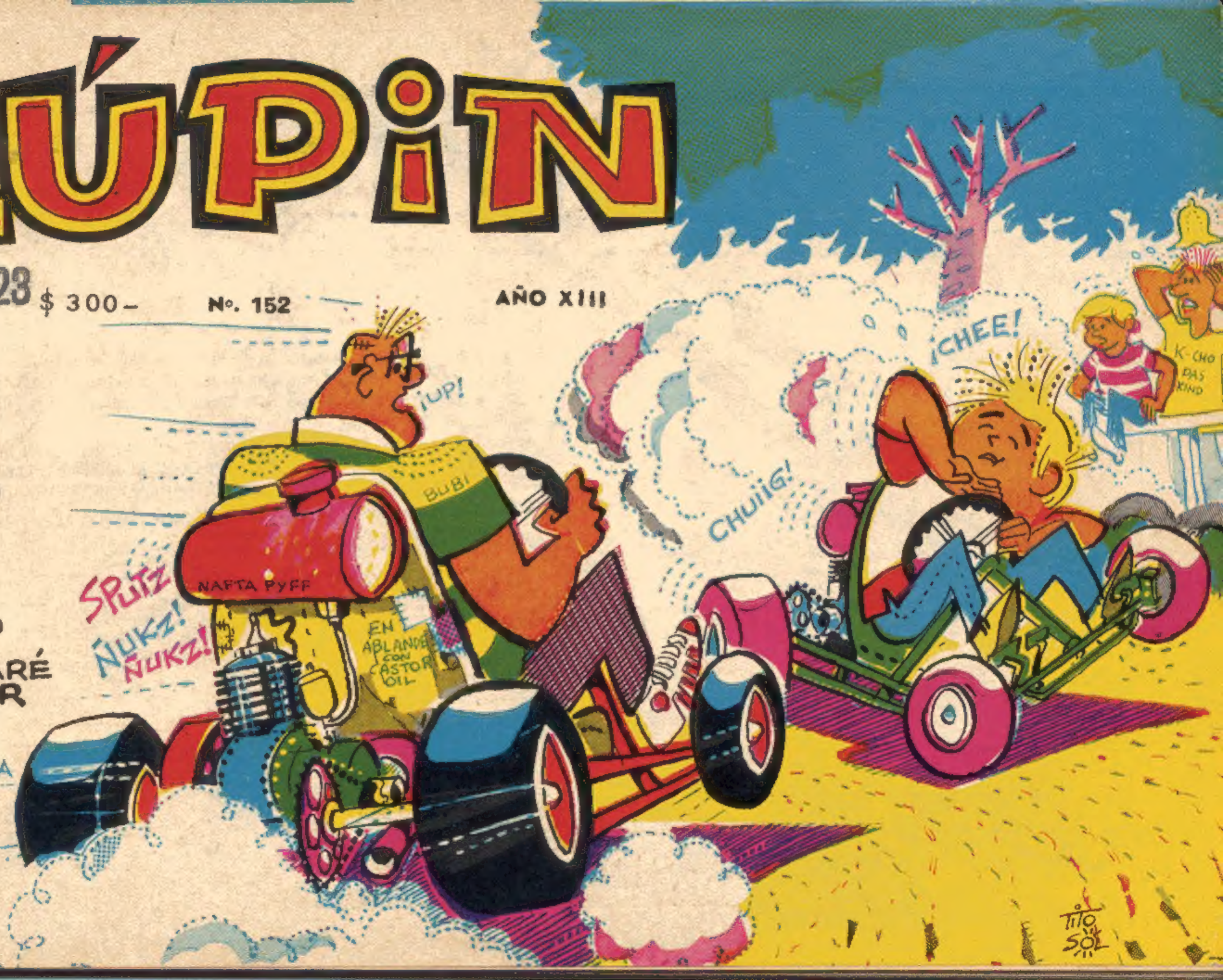
LÚPIN

LEY: 11.723 $ 300.- Nº. 152 AÑO XIII

CHICOS, DESDE ESTE NÚMERO LES ENSEÑARÉ A VOLAR

ADEMÁS ELECTRÓNICA Y MUCHAS COSITAS ÚTILES



COHETERIA

modelo

Penetre en la era espacial. Viva la emoción de la cuenta regresiva. Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recupérelo listo para otro lanzamiento de su paracaídas multicolor.

ENVIANDO $ 3.000 – RECIBIRA A VUELTA DE CORREO UN EQUIPO COMPLETO PARA EL ARMADO DE UN COHETE MODELO ESPACIAL CON DOS MOTORES Y CATALOGO ILUSTRADO E INSTRUCCIONES.

Cheques o giros a la orden de AEROPOL HOBBIES POLA 166 – BUENOS AIRES

AEROPOL
HOBBIES

POLA 166 - Buenos Aires

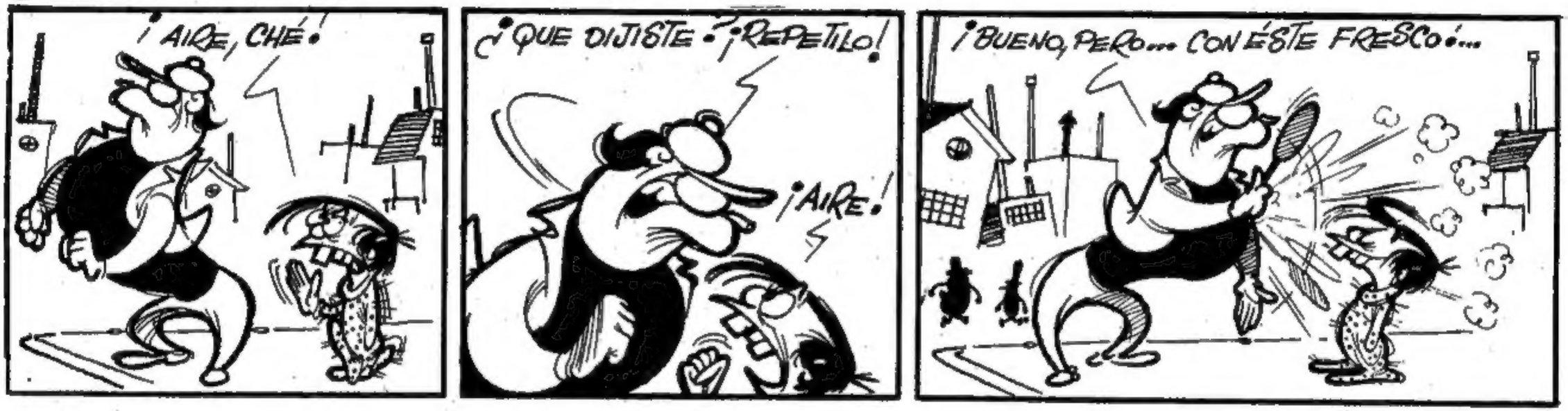
LÚPIN

Nº 152 año XIII

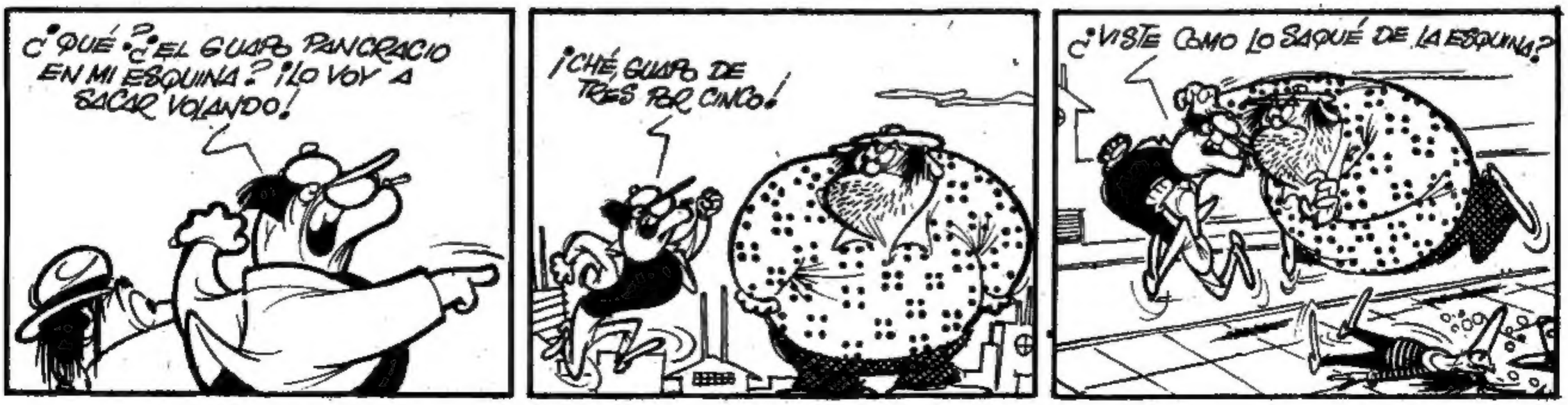
director Héctor Sidoli

PURAPINTA

OBEDIENTE



RECURSO



BICHO Y GORDI

por TITO SOL

en "RUGEN LOS MOTORES"

ARTISTA INVITADO BUBI

...CUIDADO EN LAS CURVAS Y OJO NO SE PASEN NI MEDIA VUELTA, SE LAS CONTAREMOS METRO A METRO
¡EH! ¡TÁNTO MIEDO QUE NOS PASEMOS! NO SE LOS VAMOS A GASTAR MÁS DE LO QUE ESTÁN... DAN LÁSTIMA, PS...
KART TRACK
SPUTZ
PRRRR!
¡QUÉ HUMO LARGAN! ESTÁN A LA MISERIA
Y JUSTO HOY QUE DEBE PASAR LA INSPECCIÓN PARA RENOVARNOS EL PERMISO... SI VEN ESOS KARTS ESTAMOS FRITOS
KART TRACK AND METO TRACK
SPUTZ PROP PROP PROOOO
WRRRRR
CON ESA MATRACA OXIDADA NO PODRÁN PASARME
A MI ME GUSTABA CORRER
NO ME PROVOQUEN, SOY UN AS DEL VOLANTE... O DEL MANOMOVIL
SPUTZ
SPUTZ
SPUTZ
LO PASARÉ DESPUÉS DE LA CURVA, EL GORDI MORDERÁ EL POLVO DE MI MÁQUINA
GRRRW GRRW!

¡EL GORDI ESTÁ HACIENDO UN TROMPO!
¡OH! ¡NO LO DOMINO!
EL AUTO TE CRIA PANCITA LA BICI ES SALUD Y... MUSCULOS
STUP
CHULLIW!!
CASI LO APLASTO... PERO PASÉ A LO CAMPEÓN
KUIIG!
¡QUÉ HAS HECHO!? LES DIJE QUE NO LO ACELERARAN A FONDO
YO VENÍA DESPACITO PERO UN POCO APURADO Y...
PRRRRRRR!!
Y CASI TE LO PONÉS DE SOMBRERO, YA PODÉS SEGUIR... PERO CON CUIDADO
TRRRR
JÁ, JÁ, JÁ PASÉ AL GORDI Y AHORA A BICHO
EL MÍO ES UN TRONCO

MORDÉ EL POLVO DE UN CAMPEÓN

¡CHE! ¡ESO NO ES POLVO, ES HUMO!

TOSF TOSF

PIBE, TE FALTA SÓLO UNA VUELTA

¿TAN PRONTO? RECIÉN LE ESTABA TOMANDO LA MANO

KARTING TRACK PIVERATITE

VIAJÁ SÓLO EN TRANVÍA QUE NO CONTAMINA LA ATMÓSFERA

WRRR

IRÉ DESPACITO PARA APROVECHAR HASTA EL ÚLTIMO CENTÍMETRO DE ESTA VUELTA

BICI SALUD

PROF PROF

APRENDÉ, BUBI, ASÍ SE PASA A UN PESADO

JA', JA'... ES QUE YA NO CORRO... ESTOY APROVECHANDO LA ÚLTIMA VUELTA

¿EH?!! ¿QUÉ LE OCURRE A MI MÁQUINA?!!

SE QUEDÓ... Y TODAVÍA ME FALTABA UN CUARTO DE VUELTA
!?!??
SUIIF!
¡EH! MAESTRO ¿QUÉ LE PASÓ A ESTA CARRETILLA CON CUATRO RUEDAS?..
SÓLO LE FALTA NAFTA
AÚN ME FALTA UN CUARTO DE VUELTA PARA COMPLETAR LAS DIEZ
BULT BULT BULT
DEJALA ASÍ Y QUE PASE EL QUE SIGUE
¡QUÉ!? YO PAGUÉ Y QUIERO TERMINAR LAS DIEZ VUELTAS... DEME ARRANQUE
GRR! GRR!
AUDAX MOTO CLUB
SI TE GUSTA LA ELECTRONICA TE RECOMIENDO EL MINI-EQUIPO DE RESORTE
¡QUÉ EXIGENTE!.. TOTAL POR UNOS METROS... YA ESTÁ, GORDO FOFO, PODÉS SEGUIR PERO SÓLO HASTA EL ÁRBOL
SPOT SPUTZ
PROP PROP
¡NO LO PIQUES TÁNTO!
!
ME QUERÍAN DEJAR SIN COMPLETAR LAS VUELTAS... DARÉ UN PASEO ASÍ APRENDEN
PRRRR!

...¡CHEEE! ¿ADÓNDE VAS? SALISTE DE LA PISTA
ASÍ APRENDERÁN A NO APROVECHARSE DE CRIATURITAS INDEFENSAS
EL MINI EQUIPO DE RESORTE ES EL MEJOR KIT PARA APRENDER ELECTRONICA
¡SIGÁMOSLO! ¡SE NOS VA CON EL KART!..
¡NO!
NO SE BAJE EN LA PISTA SI EL MOTOR SE LE PARA ESPERE AL A.C.A
KARTING TRACK 46-3441
¿ME DEJAN SÓLO?
ATENDÉ EL PUESTO MIENTRAS CAZAMOS A ESE HIPOPÓTAMO MOTORIZADO
RUUUN!
¿QUÉ LE IRÁN A HACER AL BUBI SI LO ALCANZAN?
VAMOS TRAS ELLOS
¡EH! ¡USTEDES TAMBIÉN SE VAN!?? ¡NOS DEJAN SIN UN KART!
SPTZ SPUTZ
PRRRR

NO IRÁ MUY LEJOS ¡LO ALCANZAREMOS EN UN INSTANTE!

SI NO NOS CORTA EL CAMINO EL SEMÁFORO

¿NO TE DIJE?.. SONAMOS

ESE SEMÁFORO JUEGA PARA MI EQUIPO JÉ, JÉ, LES SACARÉ VENTAJA

¡CUIDADO! CONDUCTOR ABOMBADO POR EL CIGARRILLO NO ACERCARSE!

HO APRENDO A VOLAR EN REVISTA

PUAJ!

ZIP!

PRRR PRRR

BAR ON

KART TRAILS

ZUUIIW!

Kuuiii!

MIRÁ EL BUBI PASEANDO EN KART

BUBI ¿NO ME LLEVÁS A DAR UN PASEITO?

NO TENGO TIEMPO NI PARA DECIRTE **CHAU**, ALICIA

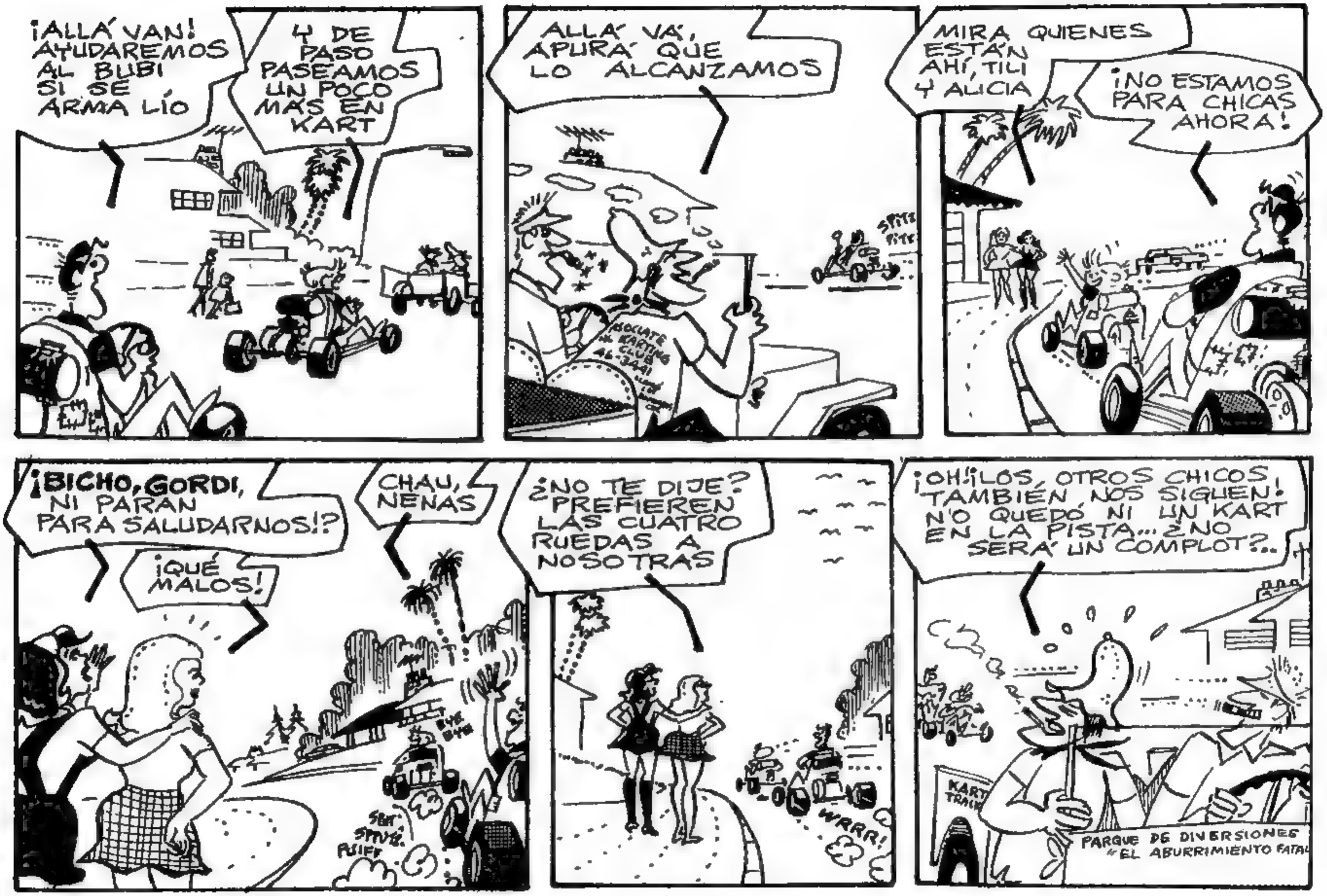
NUKZ NUKZ

¡OH! ¡ME SUPLANTA POR CUATRO RUEDITAS!

LOS AUTOS LOS VUELVEN TONTOS... PARA ELLOS PRIMERO CUATRO RUEDAS DESPUÉS EL MUNDO

FRRRM!

NUKZ SPUTZ TUPZ TUPZ


¡ALLÁ VAN! AYUDAREMOS AL BUBI SI SE ARMA LÍO
Y DE PASO PASEAMOS UN POCO MÁS EN KART
ALLÁ VÁ, APURÁ QUE LO ALCANZAMOS
MIRA QUIENES ESTÁN AHÍ, TILI Y ALICIA
¡NO ESTAMOS PARA CHICAS AHORA!
¡BICHO, GORDI, NI PARAN PARA SALUDARNOS!?
¡QUÉ MALOS!
CHAU, NENAS
¿NO TE DIJE? PREFIEREN LAS CUATRO RUEDAS A NOSOTRAS
WRRR!
¡OH! ¡LOS OTROS CHICOS TAMBIÉN NOS SIGUEN! NO QUEDÓ NI UN KART EN LA PISTA... ¿NO SERÁ UN COMPLOT?..
PARQUE DE DIVERSIONES "EL ABURRIMIENTO FATAL

VOLVERÉ A LA PISTA, YA DI UN BUEN PASEO

WRRRRM!

UIIIH!

UIIIH!

PARECE QUE VA HACIA LA PISTA

SI SABÍAMOS NI LO SEGUÍAMOS

SPTZ SPTZ SPTZ

KARTING TRACK DIVERTITE Y TRAE A TUS NIÑOS

AQUÍ TE DEJO EL KART ¿DÓNDE ESTÁN MIS AMIGOS?

??

LO MEJOR EN AUDIO AMPLIFICADO MÁGICO MÁS DE 4W

SALIERON DETRÁS TUYO

KART TRACK DIVERTITE Y TRAE A TU ABUELITO Y CALCULA SUS LENTES

¡ATAJALO! NO LOS DEJES IR, PAGARÁ CARO LO QUE HIZO

!

CREO QUE ESTÁN EQUIVOCADOS... ESE CHICO NOS AYUDÓ

¿AYUDAR?

YIK!

¡MIREN LO QUE OCURRIÓ MIENTRAS NO ESTABAN!

¡PAPÁ!

¿SÍ?...

VINO LA INSPECCIÓN Y RENOVÓ EL PERMISO

¡Y NO VIÓ LOS KARTS! ESOS CHICOS NOS HICIERON UN FAVOR...

A VER, ¿A VER?

¡ESTO HAY QUE FESTEJARLO! QUE SE QUEDEN ESOS CHICOS, SIN QUERERLO NOS HAN AYUDADO

¡UPITA!

? ? ?

CHICOS, NO SE VAYAN... AHÍ TIENEN LOS KARTS... LA "CASA" LOS INVITA A DAR DIEZ VUELTAS GRATIS... NO TEMAN, SE LO HAN GANADO

¡UP!

DMMH!

KART

LA VIDA ES UNA RIFA

¡ESTO NI LO SOÑÁBAMOS!

TIENE SUS VENTAJAS LOS ENOJOS DEL BUBI

EN ESTE MUNDO LOS QUE NO PROTESTAN SON APLASTADOS...

NUNZ STUTZ NUNZ ITE

TITO

FUE TODO

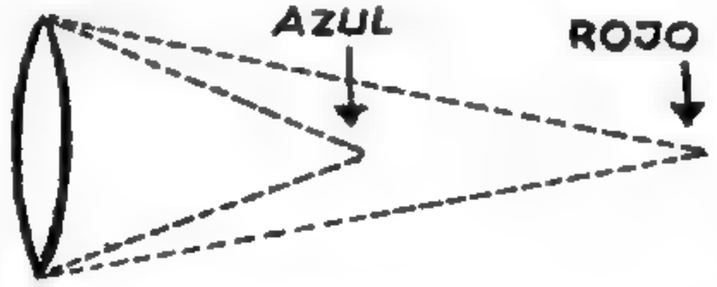
EL PRIMER TELESCOPIO REFLECTOR

Siguiendo con el tema de los primeros telescopios aquí expondremos la construcción del primer telescopio reflector que como veremos fue inventado mucho después que el refractor y por ser más sencilla su construcción además que económica es el más usado por los aficionados.

Isaac Newton nació en Inglaterra en 1642, como casi todos los genios ocupó los últimos puestos en la escuela y no se destacó mucho en sus estudios, se dice que por eso se burlaban de el y luego de pelearse a causa de esas burlas con el mejor quiso pasarlo en conocimientos y comenzó a estudiar fuerte hasta lograr los primeros puestos en la escuela, así pasó esos años sin que demostrara nada extraordinario, lo único que se recuerda es que le gustaba construir modelos de máquinas, el padre había fallecido antes de nacer el y al casarse su madre por segunda vez fueron a vivir al campo donde Newton demostró su poco interés por las tareas de la granja y fue eso lo que decidió a la madre anotarlo en un colegio de Grantham y de ahí ingresó en la Universidad de Cambridge donde conoció a Isaac Barrow que fue su profesor de matemáticas, luego en 1665 se graduó y reemplazó a Barrow cuando este dimitió, una plaga que azotó Londres por aquellos años hizo cerrar por un año la Universidad y Newton tuvo que volver a su casa donde tranquilamente siguió con sus experimentos, la naturaleza de la luz ya había llamado su atención y en especial la refracción de la misma al pasar por un cristal, esa coloración que se producía en los primitivos refractores alrededor de la imagen. Newton demostró que por medio de un prisma se pueden separar los colores que forman la luz blanca pero si a uno de esos colores lo hacemos pasar por otro prisma no se produce un segundo espectro por lo que demostró que ese color no estaba formado por colores diferentes como la luz blanca. Newton quería construir un telescopio refractor sin esa coloración tan molesta alrededor de las imágenes (objetivo acromático) pero nunca pudo lograrlo y esto lo llevó a buscar otra solución, construir un telescopio sin lentes, ya unos años antes 1663 un escocés llamado James Gregory había sugerido construir un telescopio utilizando un espejo pero nunca lo había realizado ya que como el mismo admitía no poseía la habilidad suficiente como para hacer ese trabajo tan delicado, Newton desarrolló la idea y construyó su primer telescopio reflector pero no precisamente con la disposición que había pensado Gregory, en realidad la idea de Newton fue más simple ya que el segundo espejo es plano y está colocado a 45º reflejando la imagen hacia un costado del tubo donde es observada mediante un ocular.

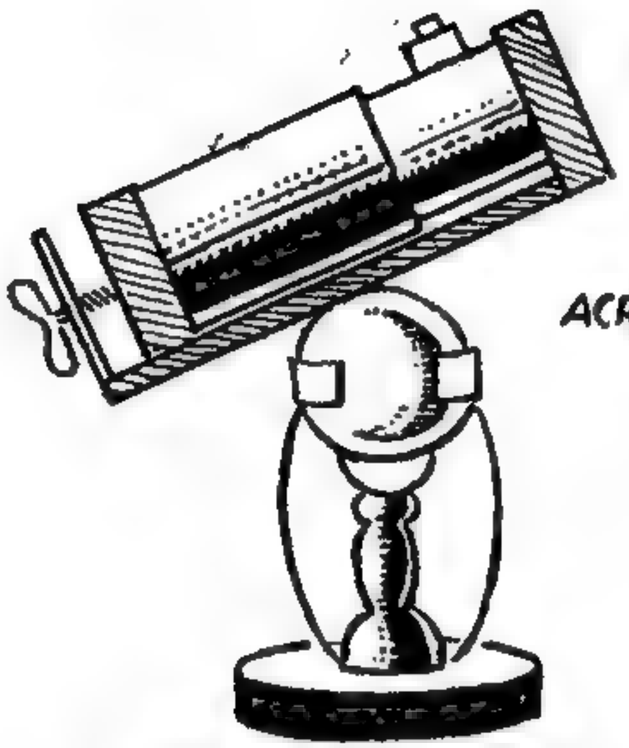
La luz al no tener que pasar a través de ningún cristal es reflejada por el espejo dando todos los componentes del espectro en un mismo plano y la imagen sin bordes coloreados con lo que el reflector de Newton tuvo gran éxito, el espejo era metálico y sólo tenía un diámetro de 25 mm.

La disposición adoptada por Newton es la más sencilla para telescopios de menos de 500 mm de diámetro por lo que los aficionados es la que más adoptan, el

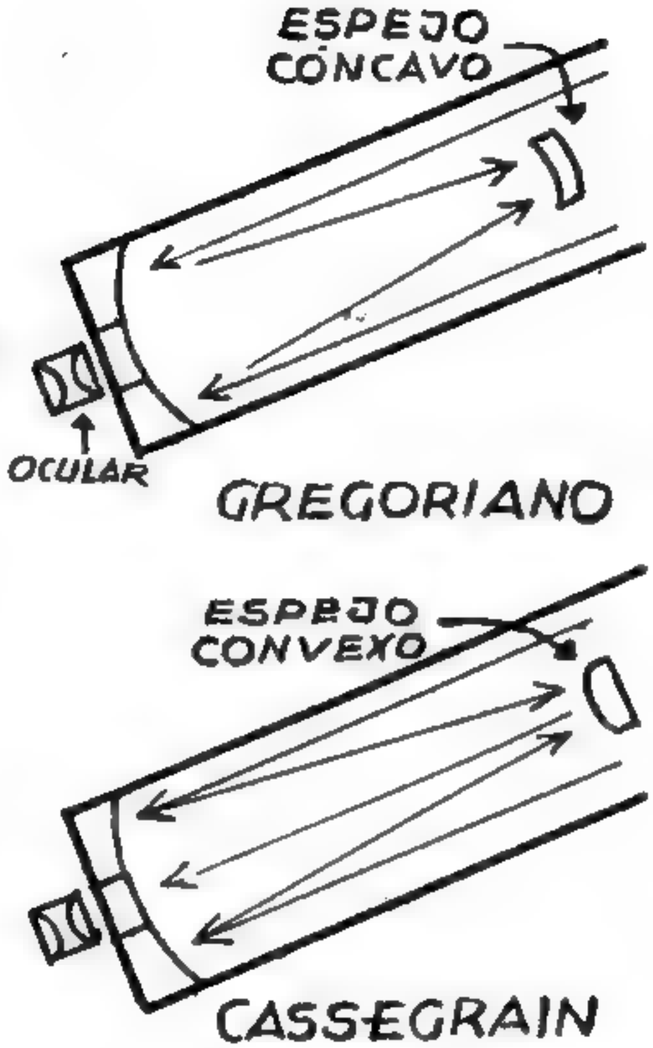


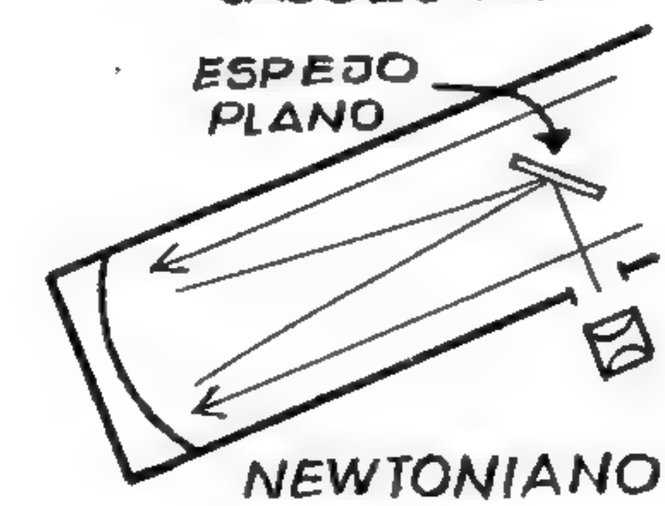
La luz es refractada en distintos planos al pasar a través de un lente y esto produce imágenes de bordes coloreados.

En este caso no hay refracción ya que la luz no atraviesa ningún cristal.



EL PRIMER REFLECTOR





reflector es también económico en su construcción ya que se pule una sola superficie mientras que en un refractor hay que pulir cuatro superficies.

En los dibujos que ilustran estas páginas vemos distintos tipos de reflectores, el Gregoriano tiene un segundo espejo concavo que hace que los rayos vuelvan hacia el espejo primario que está perforado en su centro y es a través de el que se observa mediante un ocular,. el sistema Cassegrain es parecido pero aquí el espejo es convexo.

En los telescopios gigantes en lugar del espejo secundario se coloca una cabina donde va el observador y es ahí donde se colocan las placas para tomar fotografías.

HACETE UN PODEROSO TELESCOPIO

¡NO ES UN JUGUETE! . . .

ESPEJOS controlados con el sistema Foucault todos con su espejito secundario.

ESPEJOS de 3" . . . . . .
4" . . . . . .
6" . . . . . .

también medidas superiores a estas (consultá)
buscadores, portaoculares, cartas celestes

OCULARES	4 mm
tipo Ramsden	7 mm
armados	14 mm
	24 mm

planos del de 3" $ 150.- planos del de 6" $ 200.

LOS LECTORES DEL GRAN BUENOS AIRES PASAR POR REDACCION DE TARDE

Envíos al interior UNICAMENTE POR GIRO POSTAL (confirmar precios antes de enviar el giro) a nombre de LUDOVICO HORDIJ
calle LUIS VIALE 23, P.B.
HAEDO, Pcia. BUENOS AIRES.

TELESCOPIOS DE 4" ARMADOS

Podrás ver los cráteres de la Luna con nitidez asombrosa, los satélites de Júpiter y sus bandas, los anillos del viejo Saturno, el misterioso planeta Marte, las lejanas galaxias, estrellas dobles, cúmulos estelares y también objetos terrestres.

completo con oculares, buscador, portaoculares, trípode desarmable
filtro y carta celeste

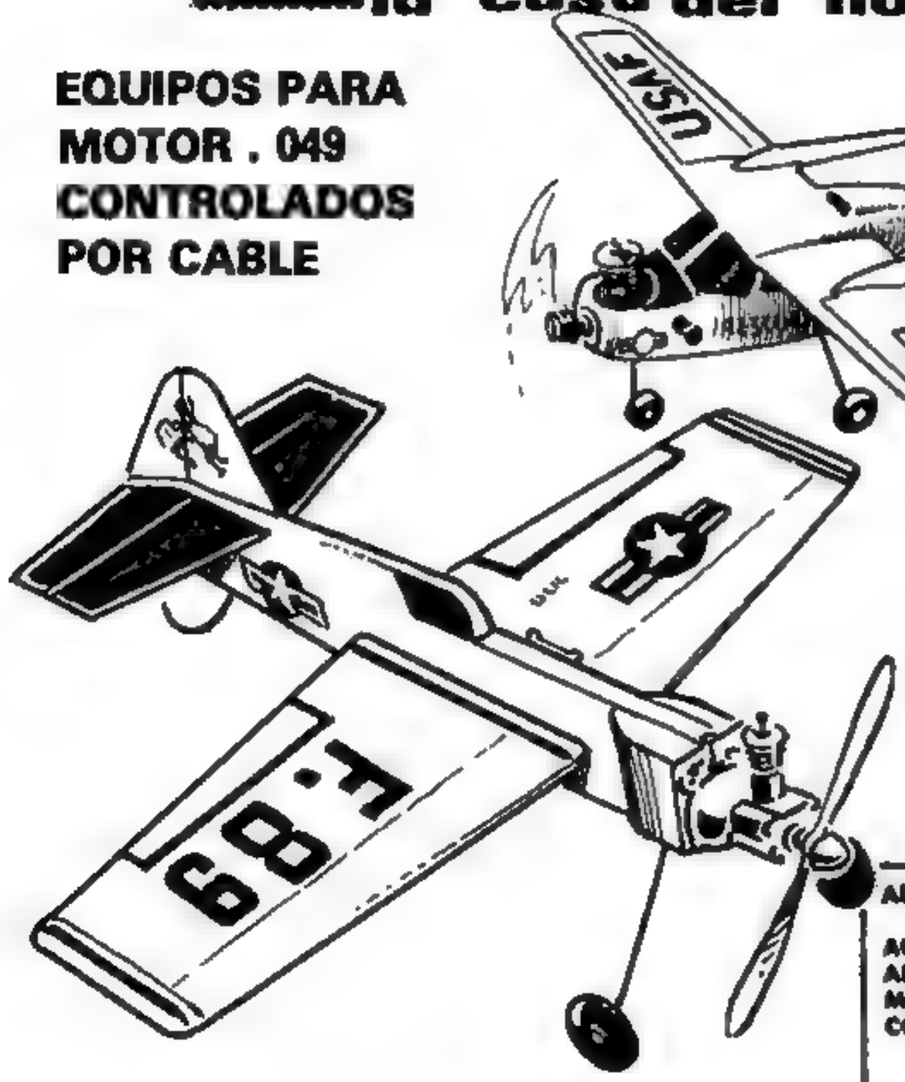
PASAR POR REDACCION DE TARDE

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 — Tel. 37-6030 — Buenos Aires

.....la casa del hobby.....

EQUIPOS PARA MOTOR . 049 CONTROLADOS POR CABLE



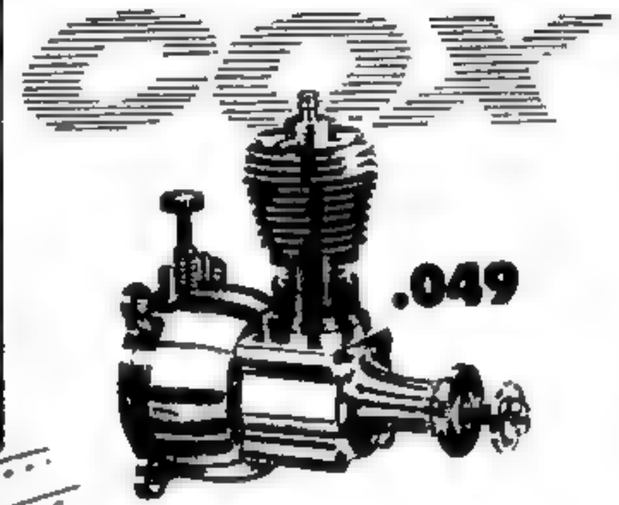
SKYMASTER

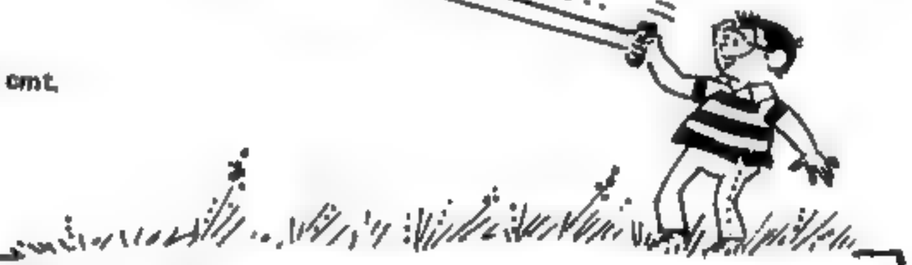
envergadura 45 cmt.

NOBLE

envergadura 53 cmt.

MOTOR





AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.
AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.
ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casita.
MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.
CONFITERIA - JUGUETES.

SOLICITELO EN EL COMERCIO DE SU ZONA O POR COMISIONISTA

LUPIN

EL PILOTO en:

"COLABORACIÓN AÉREA"

POR GUERRERO

¡COMO NO LO VAMOS A CONOCER! ADEMÁS SU BIPLANO ES INCONFUNDIBLE, SI NO, NO LO HUBIERAMOS INVITADO ¡BIENVENIDO A NUESTRO AERODROMO!

GRACIAS GRACIAS...

...VINE ANTES PORQUE QUERIA CONOCERLO, NUNCA ESTUVE AQUI...

CLARO, ESTO ES NUEVO, APENAS HACE TRES MESES QUE LO FUNDAMOS PERO...

...TENEMOS PROBLEMAS ECONÓMICOS, POR ESO HAREMOS EL FESTIVAL, PARA RECAUDAR FONDOS, MIRE, SOLO POSEEMOS ESE VIEJO Y DESTARTALADO AVIÓN COMPRADO CON EL SACRIFICIO DE TODOS NOSOTROS...

¡OH, CARAMBA!...

...ADEMÁS EL CAMPO LO ALQUILAMOS A UN RICO ESTANCIERO DE AQUI, Y COMO NO HEMOS PODIDO PAGARLE, NOS QUIERE DESALOJAR...

¿SE DA CUENTA? ¡YO NO SE CÓMO HAY GENTE DE CORAZON TAN DURO!

ESPEREMOS QUE EL FESTIVAL NOS SOLUCIONE ESTO, SIEMPRE QUE LOS DEMÁS AVIADORES QUE INVITAMOS NOS RESPONDAN

YO CREO QUE LO MEJOR SERIA IR A VERLO Y PEDIRLE UNA PRÓRROGA

¡OH, NO! ¡NOS SACARIA CON VIENTO FRESCO, YA NOS MANDÓ UN ULTIMATUM! ¡NO ATIENDE RAZONES!

¡YO IRÉ A VERLO, DENME LA DIRECCIÓN!

Y ANTE LA INSISTENCIA DE LUPIN...

ESTÁ BIEN, VAMOS, YO LO ACOMPAÑARÉ

¡¡¿QUÉE?!! ¿Y USTED VIENE A INTERCEDER POR ESTOS VAGOS? ¡VEA, O ME PAGAN O TENDRÁN QUE DEJAR EL CAMPO! ¡NO HAY TUTÍA! ¡LE SACARÉ MÁS PROVECHO CULTIVÁNDOLO! ¡ASÍ QUE SI NO VIENEN PARA PAGARME YA PUEDEN IRSE!..

PE... PERO ESCUCHE...

¡NADA NADA! ¡Y EN LUGAR DE PERDER TIEMPO EN PAVADAS, MEJOR SERÍA QUE TRABAJEN!

¡ESTÁ BIEN! ¡YA SE LE PAGARÁ! ¡Y SEPA QUE LA AVIACIÓN NO ES NINGUNA PAVADA! ¡PSSS!..

¡BAH! ¡LA AVIACIÓN! ¡SOLO SIRVE PARA PROVOCAR ACCIDENTES!

¡ES UN MATERIALISTA!

PLAF!

¿VIÓ? ¡NO HAY NADA QUE HACER!

¡ADIOS NUESTRO CAMPITO!

NO SE DESANIMEN, HAREMOS EL FESTIVAL Y ESO ATRAERÁ ADEPTOS, HABLARÉ CON LOS MUCHACHOS DEL AERO CLUB PARA QUE COLABOREN

Y AL DIA SIGUIENTE

BUENO, VOY HASTA EL CLUB. ANTES QUE VENGA LA ORDEN DE DESALOJO TENDREMOS TIEMPO DE HACER EL FESTIVAL. VAYAN HACIENDO LA PROPAGANDA

¡SOLO FALTA UNA SEMANA!

¡EH, MUCHACHOS! ¡ESCUCHEN!... ¡ESPERE LUPIN, NO SE VAYA TODAVIA!.. ¡LAS COSAS SE COMPLICAN!..

¿EH?..

¿CÓMO?..

¿QUE PASA?..

¡E... EL CHICO... EL HIJO DEL ESTANCIERO... ALGO LE HA PASADO... HABIAN VARIOS MÉDICOS Y OÍ UN COMENTARIO DE QUE ESTABA MUY MAL Y QUE SI NO CONSEGUIAN NO SE QUÉ, NO TENIA SALVACIÓN!

¡A LA FLAUTA! ¡ADIOS FESTIVAL!

¡OH, SI, VAMOS A VER!

¡DIABLOS, VAMOS PARA ALLÁ! A PESAR DE TODO QUIZÁS PODAMOS HACER ALGO

MIREN, AHÍ SALE UNO DE LOS MÉDICOS, YO LO CONOZCO, LE PREGUNTAREMOS...

...SI... ES UNA PICADURA DE UN INSECTO VENENOSO... PERO DESGRACIADAMENTE AQUÍ NO TENEMOS EL ANTÍDOTO ESPECIAL...

¡YO PUEDO VOLAR A LA CAPITAL Y CONSEGUIRLO!

¡OH, NO MUCHACHO...

...NO LO CONSEGUIRIAS ALLÁ TAMPOCO, ES UN DESCUBRIMIENTO DE UN SABIO RUSO Y PARA CONSEGUIRLO, SOLO PODRIA SER, EN... **RUSIA**!..

¡OH!..

¡AH!..

¡EH!..

¡CIELOS, ESTO NO LO ESPERABA!... SIN EMBARGO... DÉJEME PENSAR... NO ESTÁ TODO PERDIDO... ¿CUANTO TIEMPO SE PUEDE ESPERAR?..

A LO SUMO CUATRO O CINCO DIAS...

¡ENTONCES NO HAY QUE PERDER UN MINUTO! ¡DEME TODOS LOS DATOS SOBRE ESE ANTÍDOTO! ¡ALGO PODEMOS HACER!

¡OH, SERIA MARAVILLOSO! ANOTE...

POCO DESPUES, LÚPIN LEVANTA VUELO ¿NO PENSARÁ VOLAR A RUSIA?

¡TODO ESTÁ EN QUE TENGA LA SUERTE DE COMBINAR CON UN PILOTO AMIGO!...

Y MAS TARDE ATERRIZA EN EL AERO CLUB Y SE DIRIGE A LA TORRE DE CONTROL

¡RÁPIDO, GAFAS, COMUNÍCATE CON EL AEROPUERTO. QUIERO SABER SI EL COMANDANTE JUAN TIMÓN TIENE ALGÚN VUELO A EUROPA!... ¡LUEGO TE EXPLICO!..

LLEGASTE TARDE, LÚPIN, ME COMUNICAN QUE SALIÓ HACE UNA HORA EN EL VUELO 512 CON DESTINO A FRANCIA...

¡OH, QUE PENA!

...ENTONCES DILES QUE SALGO CON MI BIPLANO PARA EL AEROPUERTO, DESDE ALLÍ PODRÁN COMUNICARSE CON EL, EN PLENO VUELO

APÚRATE, LES DIRÉ QUE ES IMPORTANTE QUE TE ESPEREN

AL RATO, LÚPIN ATERRIZABA EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL

¡BRAVO, ME DIERON ENTRADA ENSEGUIDA

PASE, LÚPIN, DESDE EL AERO CLUB NOS PUSIERON AL TANTO

¡HOLA HOLA, DE TORRE A VUELO 512! ¡ATENCIÓN VUELO 512! ¡HOLA... COMANDANTE TIMÓN, HAY UN MENSAJE URGENTE PARA USTED...

¡GRACIAS GRACIAS!

¡HOLA, HOLA, TIMÓN! ¡TE HABLA LÚPIN! ¡DEBO ENCOMENDARTE UNA MISIÓN URGENTE! ¡ESCUCHA!..

¡LÚPIN!.. ¡QUE SORPRESA!.. ¡HABLA, ESCUCHO!..

... PERFECTO LÚPIN... TRATARÉ DE ESTABLECER ENLACE, HAREMOS TODO LO POSIBLE, QUÉDATE TRANQUILO... CAMBIO...

¡GRACIAS AMIGO, ESPERO QUE TENGAMOS SUERTE!...

NO SE PREOCUPE, LO TENDREMOS AL TANTO DE TODO...

HORAS MAS TARDE, EL VUELO 512 LLEGA A DESTINO...

¡BUENO, YA ESTAMOS, HABRÁ QUE PROCEDER CON RAPIDEZ!

VEREMOS SI PODEMOS COMBINAR CON ALGÚN PILOTO DE LA LÍNEA SOVIÉTICA QUE HAGA ESCALA AQUÍ MIENTRAS ESTAMOS NOSOTROS...

AVERIGÜEMOS

¡OH, CARAMBA!.. EN ESTOS MOMENTOS ESTÁ POR DESPEGAR UN APARATO FRANCÉS CON DESTINO A MOSCÚ...

¡DETENGANLO UN MOMENTO POR FAVOR!

¡CORRA HASTA LA PISTA! ¡AÚN TIENE TIEMPO DE VER AL PILOTO!

¡PIERDA CUIDADO, COMANDANTE, EN CUANTO LLEGUE PASARÉ SU HUMANITARIO PEDIDO!

MIL GRACIAS COMANDANTE Y... ¡BUENA SUERTE!

TAL VEZ PUEDA TRAÉRSELO MAÑANA MISMO EL AVIÓN SOVIÉTICO QUE SALE PARA ACÁ

HEMOS TENIDO SUERTE LLEGAREMOS A HORARIO Y CON TIEMPO COMO PARA COMBINAR CON EL SOVIÉTICO

UNA VEZ QUE EL AVIÓN TOCÓ PISTA, SU COMANDANTE, SE PUSO EN CAMPAÑA PARA CONSEGUIR EL ANTÍDOTO DEL SABIO RUSO

ESPERO TENERLO PARA LA SALIDA DE NUESTRO VUELO

MAS TARDE EN EL LABORATORIO DEL SABIO...

¡AHÁ!.. SI... CON MI DROGA PODRÁ SALVARSE.. LLÉVELA SIN CARGO ALGUNO... LA SOLIDARIDAD DE ESTOS PILOTOS EN UNA TAREA TAN HUMANA SERÁ MI MEJOR RECOMPENSA

¡LISTO. LO CONSEGUÍ! ¡GRAN TIPO EL SABIO ESTE!..¡SE VA A PONER CONTENTO EL FRANCÉS! ¿VAMOS IVAN? TENEMOS EL TIEMPO CASI JUSTO...

¡AQUÍ ESTÁ EL ANTÍDOTO. DENTRO DE UNA HORA SALIMOS PARA FRANCIA¿A QUIEN SE LO ENTREGO?

¡BRAVO COLEGA! ¡ALLÁ LO ESPERA EL COMANDANTE JUAN TIMÓN!.. PERO..TEMO QUE SE DEMORE SU PARTIDA... EL TIEMPO NO ESTÁ MUY BUENO...

...HAY UNA PROBABLE TORMENTA DE NIEVE EN LA ZONA FRONTERIZA DE POLONIA

NO IMPORTA, LA SORTEAREMOS, ESTO TIENE QUE LLEGAR

POCO DESPUÉS, LOS PILOTOS RUSOS TOMAN UBICACIÓN EN SUS COMANDOS

¡ADELANTE! SEGÚN EL INFORME METEOROLÓGICO TENDREMOS TIEMPO DE PASARLA

NOS ACERCAMOS AL LUGAR DE LA TORMENTA

TOMEMOS ALTURA

¡OH, YA LA TENEMOS ENCIMA!

AHORA NO QUEDA MAS REMEDIO QUE SEGUIR ADELANTE

EL APARATO TREPÓ HASTA UNA ZONA DE VUELO MAS SEGURA

VOLANDO A MAYOR ALTURA, LA TEMPERATURA ES INFERIOR AL GRADO DE CONGELACIÓN Y LA NIEVE NO SE ADHIERE TANTO, ASI QUE CREO QUE NO CORREMOS PELIGRO DE FORMACIÓN DE HIELO

HORAS DESPUES EN EL AEROPUERTO

¡EL AVIÓN SOVIÉTICO ESTÁ POR ATERRIZAR Y... ALEGRESE!.. ¡COMUNICAN QUE TRAEN SU ENCARGUE!..

¡BRAVO! ¡YA ME SENTIA INQUIETO!

¡AHÍ BAJA! VIENEN UN POCO RETRASADOS, PUES TUVIERON QUE HACER FRENTE A UNA NEVADA

¡POR SUERTE NO LES PASÓ NADA!

¡COMANDANTE TIMÓN, MISIÓN CUMPLIDA!

¡NO SÉ COMO AGRADECERLES! ¡SE ARRESGARON POR NOSOTROS!.. AQUÍ ESTÁ EL COMANDANTE NORTEAMERICANO QUE LLEVARÁ LA DROGA A DESTINO

SALGO DENTRO DE MEDIA HORA

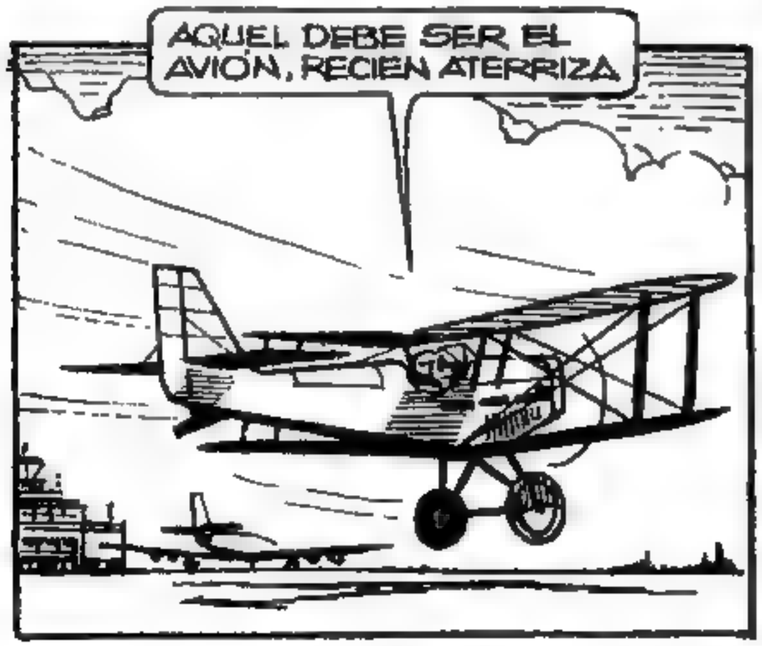
¡LE DESEO QUE TENGA SUERTE EN ÉSTA ÚLTIMA ETAPA, JÁ JÁ!

¡DA GUSTO VERLOS! EN UN CASO ASÍ, SE OLVIDAN LAS DIFERENCIAS POLÍTICAS

MOMENTOS MAS TARDE, EL PODEROSO JET PARTIA LLEVANDO LA PRECIOSA CARGA

Y ESA MADRUGADA, EN EL AERO CLUB...

NO LE ALCANZARON LAS ALAS A LÜPIN PARA VOLAR HASTA EL AEROPUERTO, EN POCOS MINUTOS ESTABA ALLÍ.



DOS HORAS DESPUÉS, LÚPIN LLEGABA AL CAMPITO DE VILLA TEDIO, LUEGO DE TANTAS COMBINACIONES AÉREAS, EL REMEDIO ARRIBABA SANO Y SALVO A DESTINO

☆

¡OH, MIREN MUCHACHOS, AHÍ VIENE LÚPIN! ¿TRAERÁ BUENAS NOTICIAS?

¡OJALÁ! ¡HACE TRES DIAS Y MEDIO QUE NO SABEMOS DE EL!

¡INCREIBLE! ¿COMO LO LOGRÓ?

¡Y TAN RÁPIDO!

¡NO PERDAMOS TIEMPO, VAMOS A LO DEL MÉDICO!

¡BRAVO MUCHACHOS, NO SE IMAGINAN LA GRAN OBRA QUE HAN REALIZADO! ¡VAMOS A LA CASA DEL CHICO, AÚN ESTAMOS A TIEMPO!

ESPEREN AQUÍ, MUCHACHOS, HARÉ UNA CONSULTA CON MIS COLEGAS, PARA LUEGO APLICAR EL ANTÍDOTO. EN POCOS MINUTOS VEREMOS LA REACCIÓN DEL NIÑO. Y USTEDES LA SABRÁN

LOS MINUTOS PASABAN Y NUESTROS AMIGOS AGUARDABAN IMPACIENTES EL RESULTADO

¡CIELOS! ¡QUE NERVIOS!

POR FIN, LA PUERTA SE ABRIÓ...

¡AHÍ SALE EL MÉDICO!

¿Y... DOCTOR?

¿QUE... ¡GLUB! L PASÓ?

PASEN, MUCHACHOS...
¡EL CHICO HA REACCIONADO FAVORABLEMENTE!

¡OH! ¡QUE ALEGRIA!...

¡EL PADRE QUIERE VERLOS!..

¡MUCHACHOS! ¡GRACIAS A USTEDES MI HIJO SE HA SALVADO! ¡Y YO QUE LOS TRATÉ TAN MAL!..

NOSOTROS SOLO DIMOS EL PRIMER PASO, LO DEMÁS LO HAN HECHO ESOS ANÓNIMOS PILOTOS DE LÍNEAS COMERCIALES DEL MUNDO

¡OH!

¡LO SÉ! ¡LA AVIACIÓN ME HA DEVUELTO A MI HIJO!.. ¡EN AGRADECIMIENTO LES DONARÉ EL CAMPO Y CONTRIBUIRÉ CON TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA EL AERODROMO!

¡OH!..

DIAS DESPUÉS SE HIZO EL FESTIVAL. EL ESTANCIERO, CORRIÓ CON LOS GASTOS Y ESTUVO PRESENTE CON SU CHICO, YA RECUPERADO

¡MÍRALO BIEN, ES EL QUE TE SALVÓ LA VIDA!

¡CUANDO SEA GRANDE SERÉ UN GRAN AVIADOR COMO EL!

¡JAMÁS HUBIERAMOS SOÑADO HACER UN FESTIVAL TAN FABULOSO!

Y MAS TARDE

¡GRACIAS, LÚPIN, FELIZMENTE TODO TERMINÓ BIEN!

¡YA VEN! ¡NUNCA ESTARÁ TODO PERDIDO MIENTRAS HAYA SOLIDARIDAD ENTRE LOS HOMBRES!..

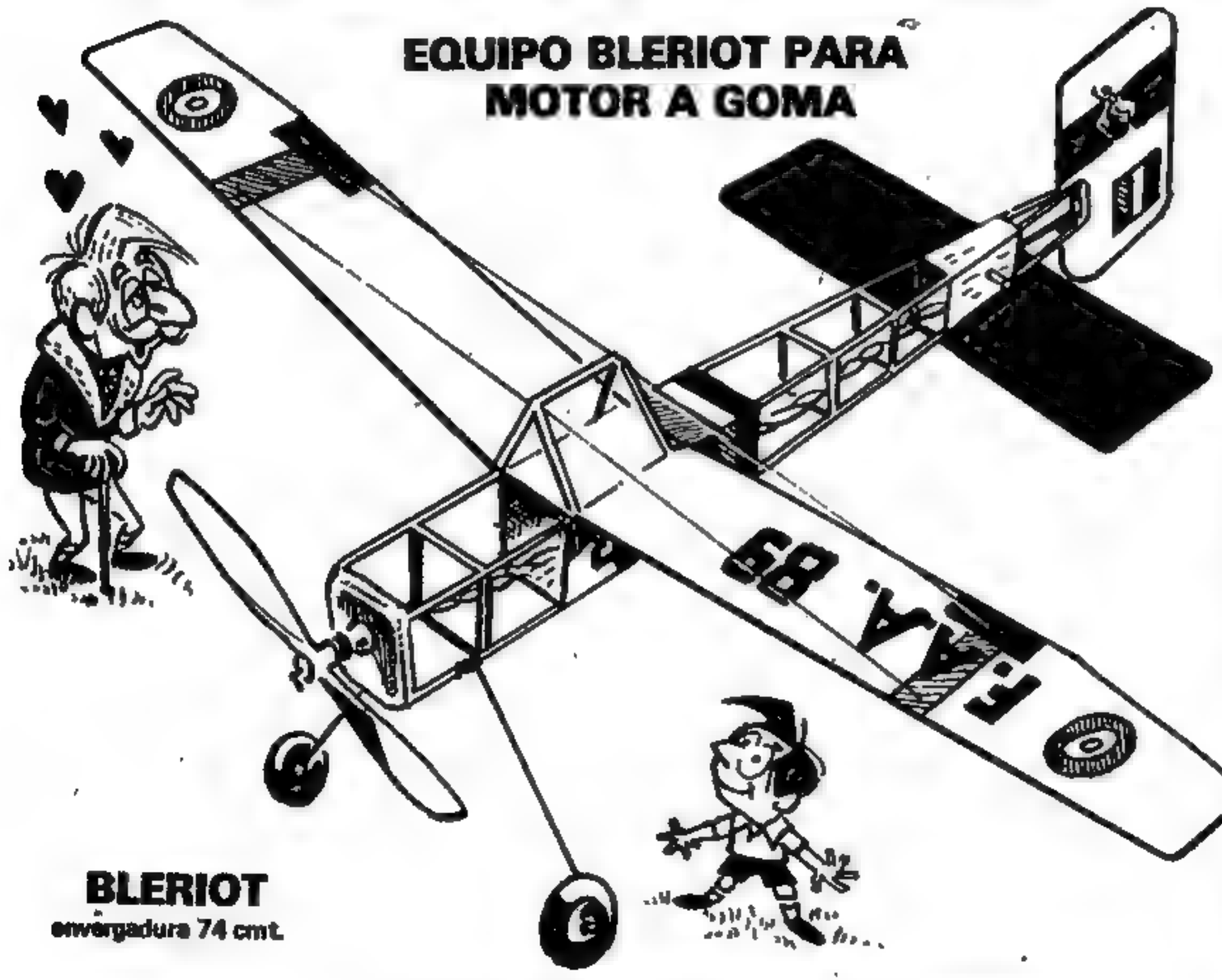
FIN

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby

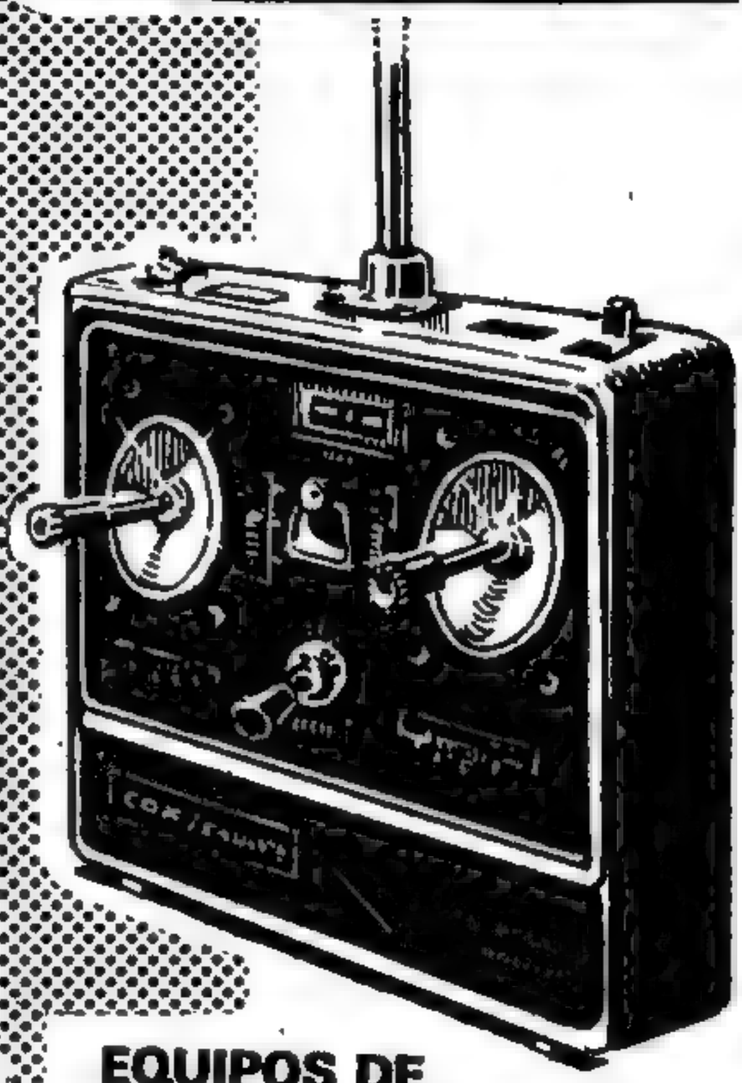
EQUIPO BLERIOT PARA MOTOR A GOMA



BLERIOT
envergadura 74 cmt.

SOLICITELO EN EL COMERCIO DE SU ZONA O POR COMISIONISTA

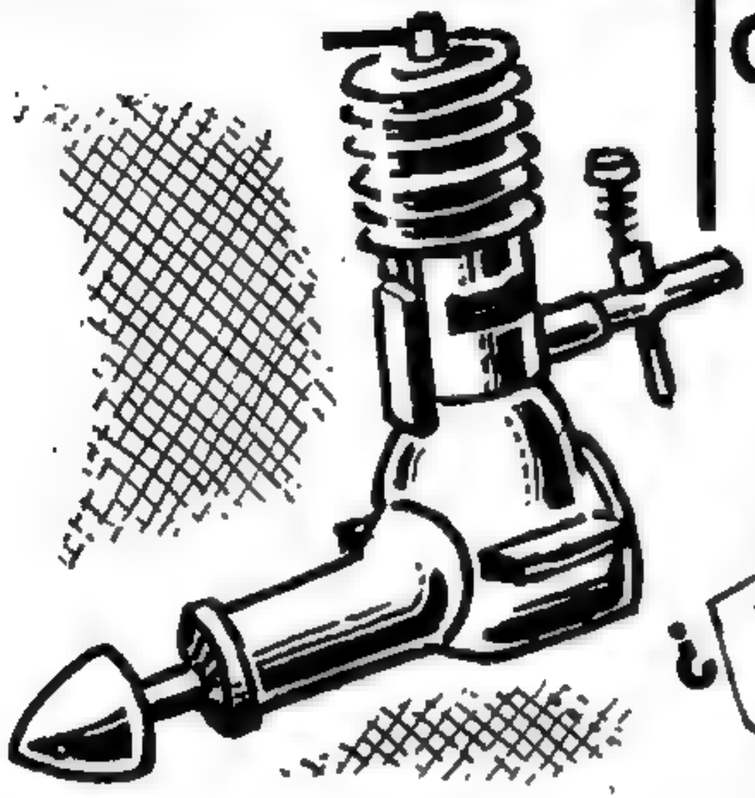
COX / SANWA



EQUIPOS DE RADIO-CONTROL

de 2 y de 4 canales

RADIO DE ACCION 1500 mt.



CONSTRUYA UN MOTOR 049 !!!
DIESEL, SIN BUJIA!! SIN PILAS!!!
Planos con instrucciones y una helice de naylon para usarlo!!!

SABES VOLARLO??

EL "MANUAL DE U-CONTROL"
te enseñará a volarlo como los campeones!!!

INFORMACION TECNICA **$ 500-**
giro postal a: JOSE OSCAR PEREZ
cc.5 suc.11 capital.

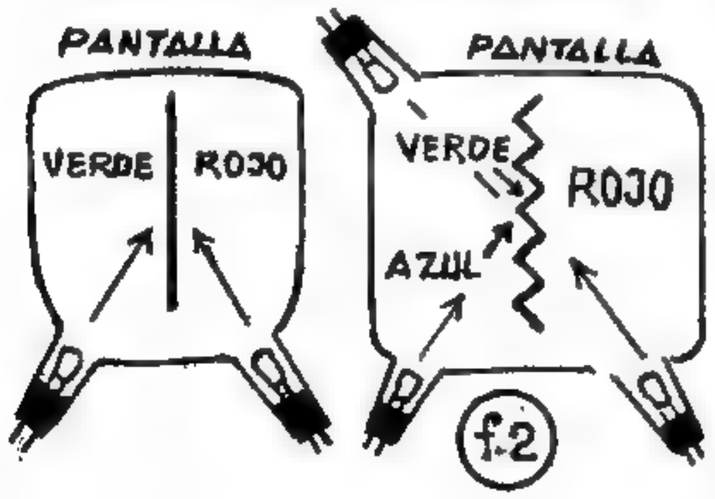
TEMAS DE ELECTRONICA PARA COLECCIONAR

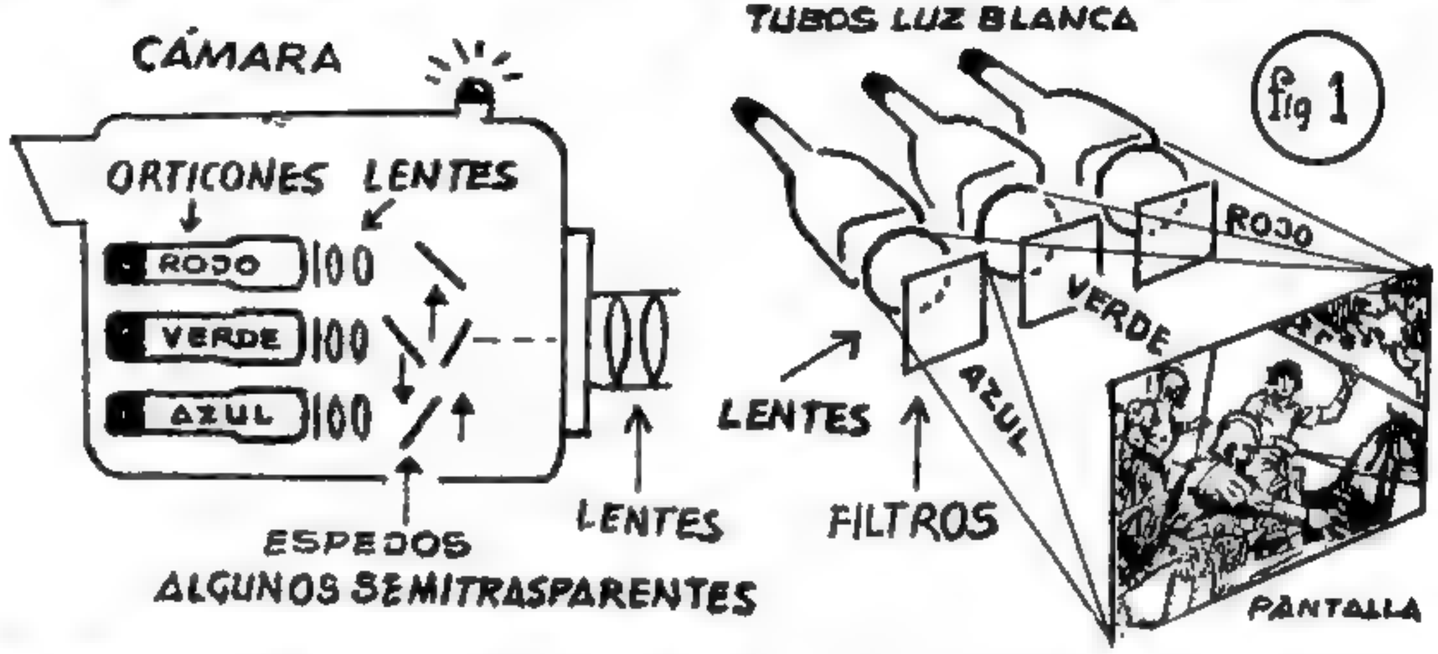
TELEVISION Nº 16

TV en COLORES

En el número anterior vimos como con una secuencia de cuadro alternados y con un filtro rotativo que tomara el primer cuadro a través de un filtro rojo, el segundo a través de uno verde y el tercero a través de uno azul y siguiendo nuevamente con esta secuencia podríamos si colocábamos un filtro frente al receptor, que siguiera en sincronismo con el de la cámara de toma, veríamos las imágenes en colores, luego el problema del parpadeo llevó a realizar la secuencia de campo para pasar a la secuencia de línea Fig. 1.

para la recepción se utilizaron tres tubos que proyectaban la imagen de los tres colores sobre una misma pantalla y controlados electrónicamente cada tubo sólo reproduce la línea que corresponde a su color (en este caso las pantallas de esos tubos pueden ser del color que corresponde a la línea a reproducir; uno rojo, el otro verde y el tercero azul, y así no se necesitan los filtros) en el transmisor la cámara toma a través de tres orticones con sus filtros correspondientes, en

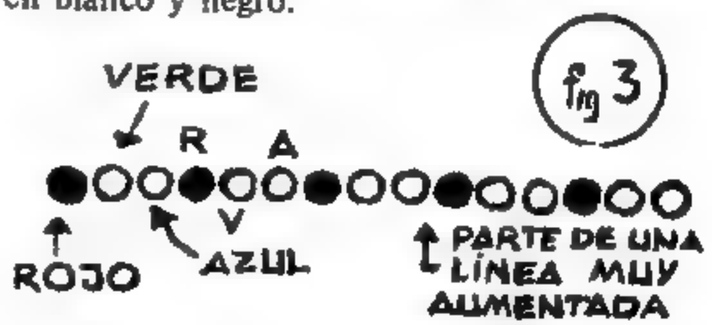




este caso se usan espejos dicróicos (los mismos espejos hacen de filtro). Como ven, las cosas se complican y esos tres tubos en el receptor lo hacían poco comercial, ¿por qué no sólo un tubo con tres pantallas superpuestas en su interior? y así fue que apareció el tubo bicromo y el tricromo, Fig. 2 como puede observarse se trata de tubos experimentales de pantallas semitransparentes que tampoco eran soluciones comerciales pero era un paso importante.

Mientras todo esto sucedía, los experimentadores pensaron que una imagen podía ser explorada en los tres colores, pero punto por punto, en vez de hacerlo línea por línea ya que del disco con filtros se había tenido que pasar a una TV completamente electrónica, por lo tanto no costaba mucho dar ese paso.

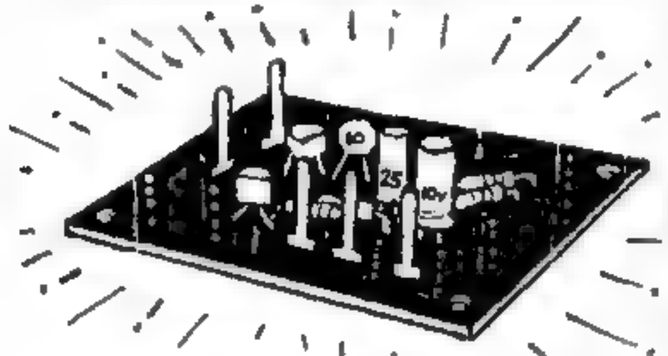
La Fig. 3 nos muestra cómo cada punto que compone una línea se transmite y recibe con uno de los tres colores básicos. Este sistema, recibido a través de un tubo tricromo se acercaba a la TV actual, pero ese tubo habría de sufrir varias modificaciones ya que había que hacerlo comercial, el próximo número veremos qué soluciones se han encontrado para que se pueda recibir las imágenes en un televisor, que de aspecto exterior no difiere del que poseemos para imágenes en blanco y negro.



amplificador

MÁGICO

ARMADO SOBRE CIRCUITO IMPRESO

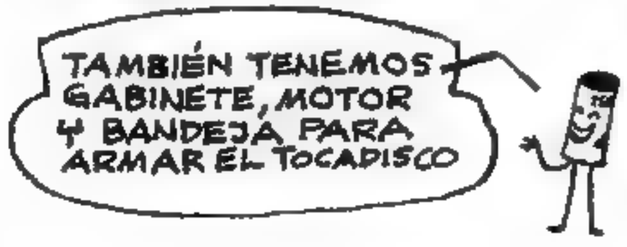


EL AMPLIFICADOR TAN ESPERADO

Es ideal para conectarlo a casi todos los circuitos que necesitan amplificación publicados en la revista; sintonizadores, guitarra eléctrica, micrófono de cristal, intercomunicadores de potencia, amplificadores telefónicos con bob. captadora, oído electrónico y para hacerse un regio tocadiscos ya que tiene más de el doble de potencia que una radio común y no distorciona, además con dos Mágicos podremos armarnos el estéreo soñado.

MAGICO NO DEBE FALTAR EN EL TALLERCITO DE UN CHICO EXPERIMENTADOR.

Pueden adquirirlo totalmente armado,
REVISTA LUPIN. D.. NORTE 825 - 3º
de 14 a 18 6 en
la juguetería de Rivadavia 8815.



LA PAGINA DE RESORTE PARA EL PAPI

Y PARA LOS MAS ADELANTADOS

REEMPLAZANDO

DE LA VÁLVULA RECTIFICADORA

Muchas veces nos ha pasado que se nos quema la válvula rectificadora y quisiéramos reemplazarla por silicones y no sabemos cómo hacerlo o tenemos un circuito y quisiéramos armarlo con una fuente que no sea como la indicada, valvular, cuatro silicones nos ahorrarían el problema de alimentar el filamento de la rectificadora y además restaríamos calor dentro del gabinete.

La Fig. 1 nos muestra una típica fuente, observen que hemos elegido una válvula muy usada. Observen que los silicones se colocan en serie y pueden ser en este caso de 600 V. cada uno con lo que quedarán protegidos para las tensiones de pico, las resistencias que se ven en cada rama son para igualar la caída que producía la válvula y que no la tienen los silicones.

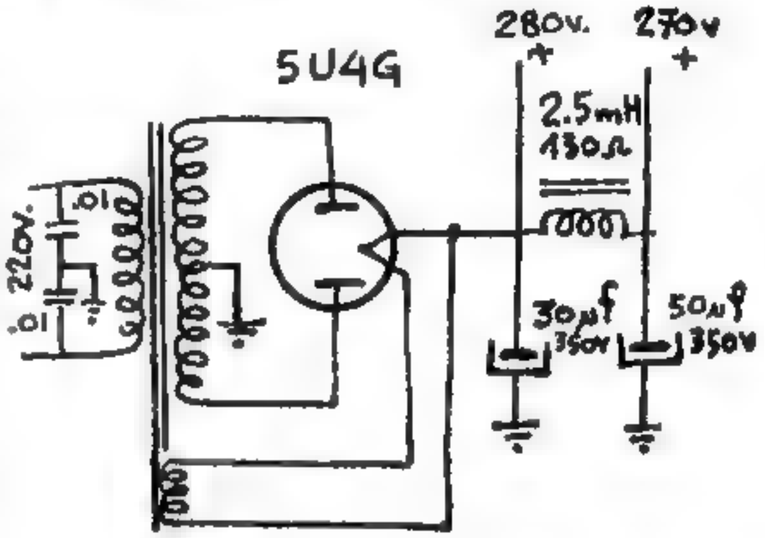
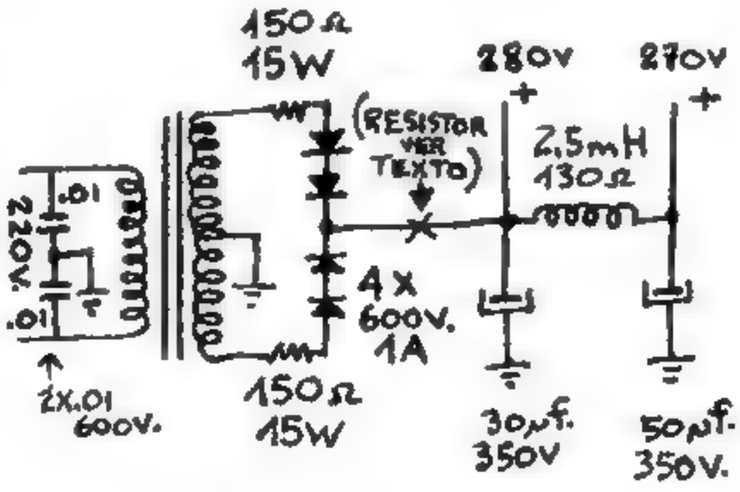


Fig.1



En la rama central de la fuente antes de los filtros puede colocarse una resistencia ajustable si la tensión varió demasiado con el cambio.

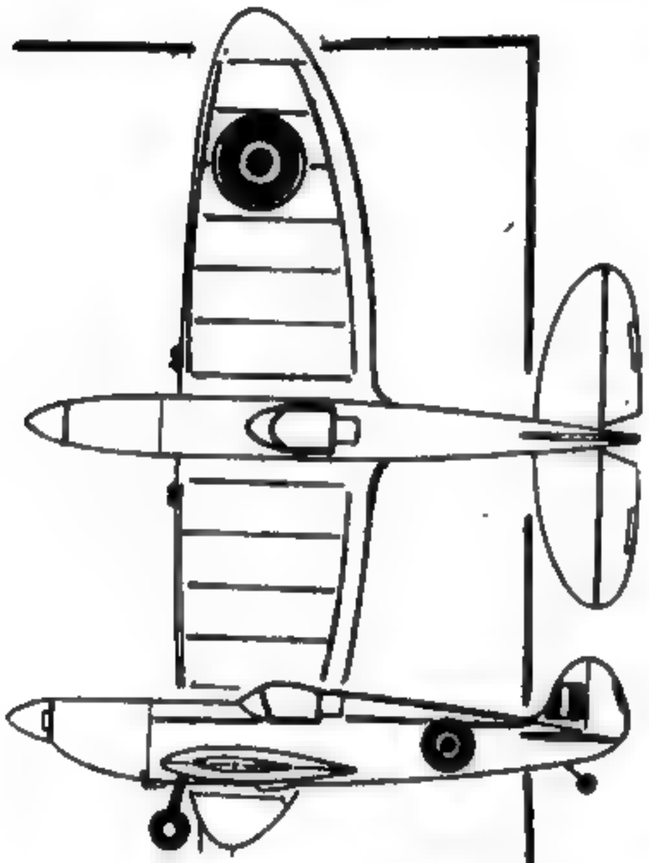
Los filtros no requieren ninguna modificación, observen que hemos dado una rectificadora con transformador ya que si fuera una con filamentos en serie habría que cambiar la resistencia en serie con los filamentos al sacar la válvula.

Tengan en cuenta que no cualquier fuente valvular puede ser reemplazada por silicones sin tener las precauciones para cada caso debido a que la válvula hace pasar la tensión recién cuando todos los filamentos se calentaron mientras que el silicón lo hace inmediatamente de encender el aparato y puede desprender el revestimiento de los cátodos de las otras válvulas.

DEGA HOBBIES

MODELOS CON MOTOR PARA VUELO LIBRE
MODELOS CON MOTOR A EXPLOSION
P/DIRIGIR POR RADIO CONTROL
MODELOS DE LANCHAS Y VELEROS

MOTORES



SPITFIRE
U-Control Semiescala
Motores .49 a .074
Envergadura: 57 cms.
Fuselaje: 44 cms.

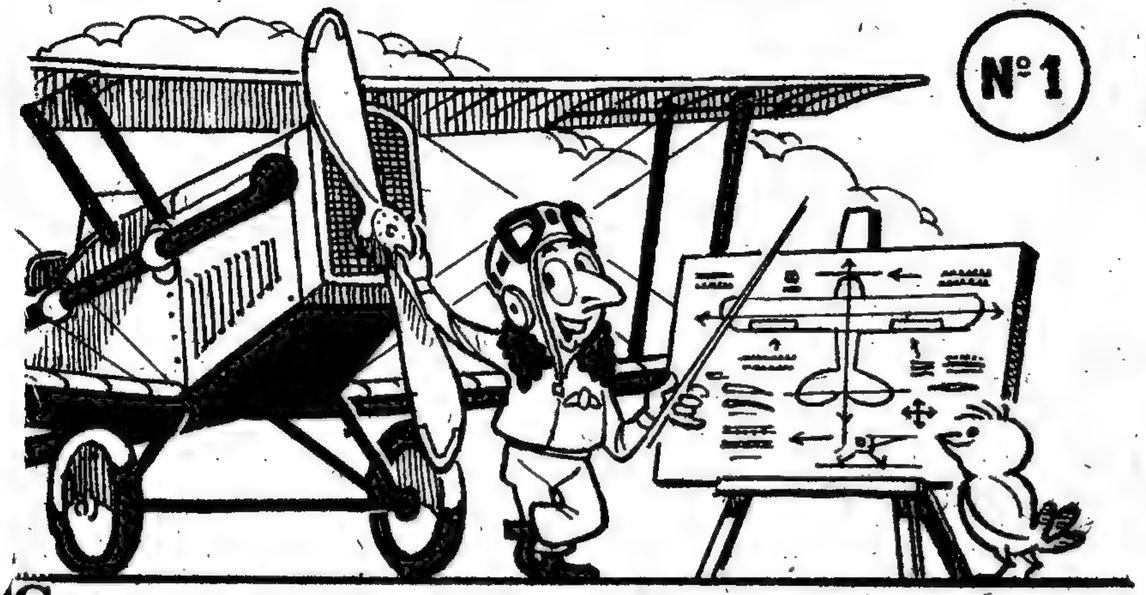
PLANEADORES
MODELOS CON MOTOR A GOMA
MODELOS CON MOTOR A EXPLOSION
P/U-CONTROL

Solicite nuestro catálogo ilustrado y lista de precios, con instrucciones de modelos, centrado, terminación etc. etc. $300.-

VISITE NUESTRA EXPOSICION DE MODELOS
Solicite nuestro asesoramiento

DEGA HOBBIES

TUCUMAN 1655 - Piso 1° A
Tel. 40-8476
Buenos Aires
CP-1050



Nº 1

LUPIN TE ENSEÑA A VOLAR

Chicos, desde este número comenzaré un ciclo para enseñarles a volar, esto lo hago atendiendo a los muchos pedidos de lectores que desean tener nociones de aviación para luego seguir algún curso de piloto privado.

Comenzaremos por el conocimiento de todas las partes del avión hasta familiarizarnos con el, no podemos ser buenos pilotos si no sabemos como funciona la máquina en la que vamos a volar y además por qué vuela.

Estudiaremos que función cumple cada parte, mandos, instrumentos, motor, etc., además la sustentación, gravedad, la puesta en marcha, maniobras, aterrizajes y no nos olvidaremos de la meteorología ya que es a través de la atmósfera que el avión se desplaza, todos los consejos útiles y las pequeñas mañas de un piloto como yo, se las iré explicando paso a paso.

El camino será largo pero entretenido, ya que en cada número de la revista les daré nuevas explicaciones que si las asimilamos bien, tendremos las bases más importantes para el día que hagamos el primer vuelo.

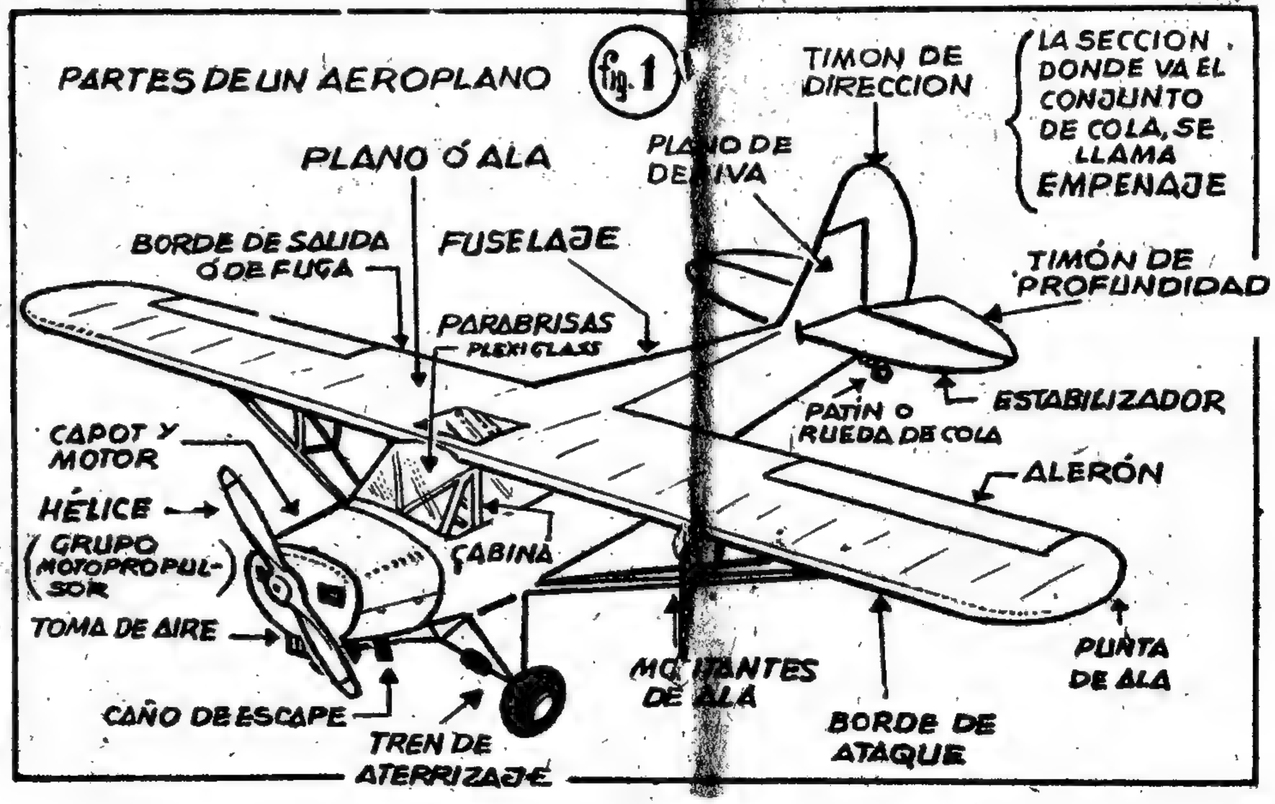
El piloto que sabe es el que vuela seguro y podrá, como mi abuelo, algún día contar sus hazañas a los nietitos.

Les recomiendo coleccionar todas las explicaciones ya que serán de un gran valor como fueron las de Electrónica Ilustrada que hoy son buscadas por muchos lectores, que en el primer momento no les prestaron importancia y ahora se lamentan de no tenerlas todas, la revista no es para leer y tirar o cambiar, más que nunca les aconsejo coleccionarla, ya que tiene muchas cosas útiles como estas páginas donde les enseñaré a volar.

Y ahora denle pala que partimos.

Este curso tendrá muchas ilustraciones como es costumbre en la revista, la Fig. 1 nos muestra un avión y como se designa cada parte, observen que hemos elegido un tipo de avión que es más común de encontrar en un aeroclub.

Mientras el avión empujado por su hélice se desliza a través de la atmósfera hay cuatro fuerzas que actuan sobre el, imaginemos que vuela nivelado como en la Fig. 2 observen que sobre el actuan 4 fuerzas, la velocidad con que pasa el aire sobre los planos de ala y cola lo



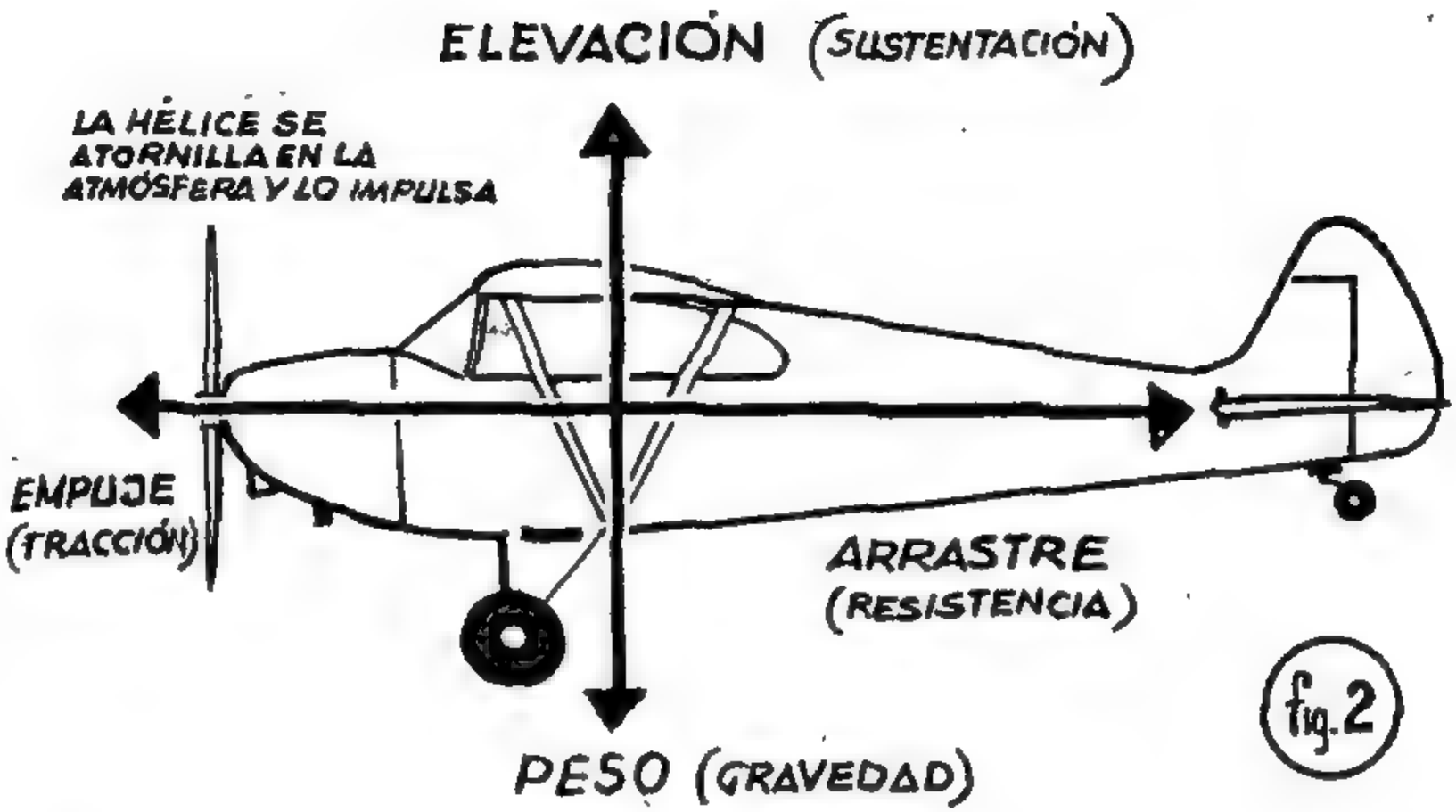


fig. 2

hacen elevar pero al mismo tiempo el peso del aparato (gravedad) lo atrae hacia tierra, una fuerza se opone a la otra y el avión conserva su altura de vuelo, lo mismo ocurre con la fuerza que lo empuja hacia adelante al girar la hélice o al girar la turbina en un avión a chorro, el peso del avión, la resistencia del aire, producen una fuerza contraria o de arrastre que frena su avance pero la hélice vence a la fuerza opuesta y el avión vuela hacia adelante.

Dijimos que una fuerza se opone a otra, el arrastre y el peso son fuerzas naturales y a ellas se oponen dos fuerzas artificales que son la hélice con su empuje y los planos de las superficies alares.

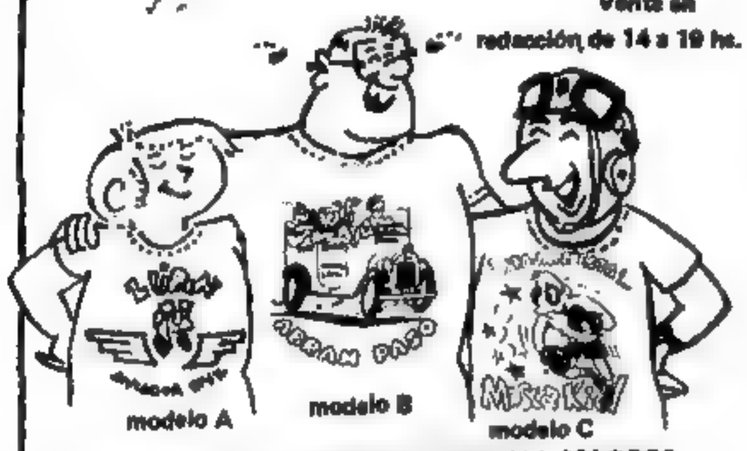
Estudiemos como son esos planos Fig. 3, el perfil de un ala nos muestra que la parte superior es curva y la inferior recta, las flechitas nos indican como el aire debe pasar por esas superficies y si miramos el dibujo, el aire de la parte superior debe hacerlo más veloz porque debe recorrer más superficie.

Aquí debemos detenernos y recordar lo que el científico Bernoulli descubrió hace muchos años, "la presión de un fluido (gas o líquido) se hace menos densa cuando su velocidad aumenta".

Observemos ahora la Fig. 4 y veremos que el aire que debe pasar por la parte superior se hace menos densa que la que pasa por la parte inferior, por lo tanto el ala es "chupada"

SI SOS UN FANA DE LA REVISTA ELEGÍ ENTRE ESTAS REMERITAS

Venta en redacción, de 14 a 19 hs.



FINAMENTE TERMINADAS EN VIVOS COLORES

ELEGÍ LA TUYA Y ENVIANOS EL MODELO Y NÚMERO DE TALLE

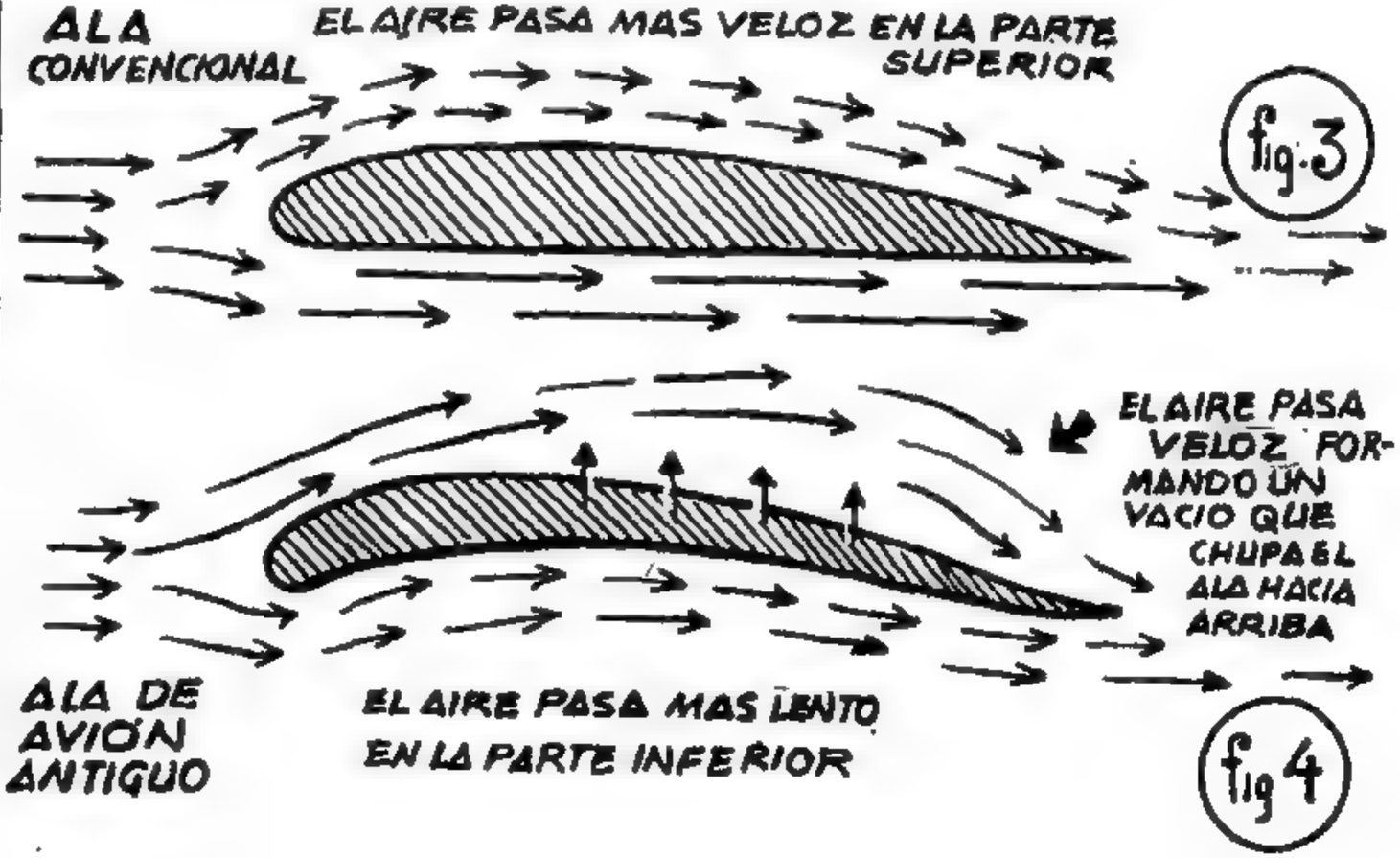
TALLES
Número 28..$ 1100-
30 32 34..$ 1.500-
36 ..... $2.000-

PARA GASTOS DE ENVIO AL INTERIOR AGREGAR $ 800-

Giros postales o giros bancarios, PAGADEROS UNICAMENTE EN CAPITAL FEDERAL, a nombre del Sr. ENRIQUE MURGA. Escribir a Diagonal Norte 825 piso 3o Of. 305 (1363) Capital Federal.

hacia arriba por esta baja presión en su parte superior, tengamos en cuenta que el ala debe moverse a cierta velocidad para que esto ocurra ya que cuanto mayor es la curva menor será esa velocidad, como ejemplo puede decirles que un planeador primario o un avión antiguo tienen un ala con una curva superior pronunciada y esto se debe a su poca velocidad.

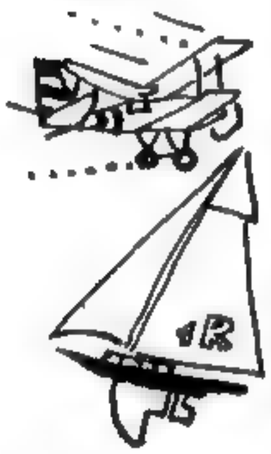
Por este número tratemos de aprender la nomenclatura y estos conceptos sobre el desplazamiento de los planos de alas que hacen volar al avión, además memoricemos las cuatro fuerzas que actuan sobre un aparato en vuelo.



PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

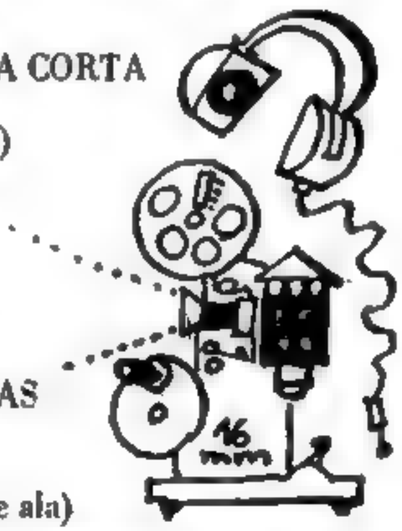
venta en redacción de 14 a 18 horas
PRECIO POR COPIA $ 50 (ley)

Envíos al interior, pedido MINIMO de 5 copias (de diferentes planitos). Agregar $440 para el certificado. Unica forma de mandar el dinero: giro postal, giro bancario o cheque a la orden de ENRIQUE MURGA, y PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL, no aceptamos remesas postales o estampillas. Correspondencia a Diagonal Norte nº 825 (C.P. 1363) CAPITAL FEDERAL.

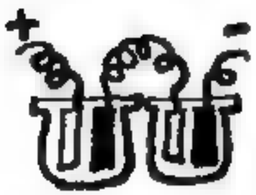


ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO



MODELISMO



AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" $ 150.-

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" $ 200.-

MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

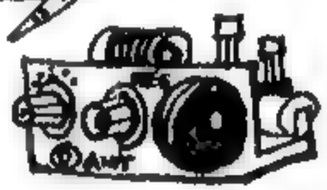
serie (A) 9 páginas 10 circuitos $ 350.-
serie (B) 4 páginas $ 200.- página suelta $ 50.-

EMISOR (micrótono inalámbrico)
GUITARRA ELECTRICA
MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES
HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS (LENTES AMPLIADORA FACIL

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS

FOTO - CINE



PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita

VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Sólo hay existencia de éstos, no pedir otros aunque hayan sido publicados.

RESORTE

el ayudante del profe

"ROBOTA Y LAS VECINAS"

por DOL

¿Y CUÁNTO LE PAGARÁ? TRABAJA CON UN ENTUSIASMO ASOMBROSO

VAMOS A ENTREVISTARLA

SI SE LA PODEMOS SACAR PAGÁNDOLE EL DOBLE... ¡ESA CHICA VALE UN MILLÓN!

NO TE HAGAS TANTAS ILUSIONES

SEÑORITA, QUISIÉRAMOS HABLAR UNAS PALABRAS CON USTED

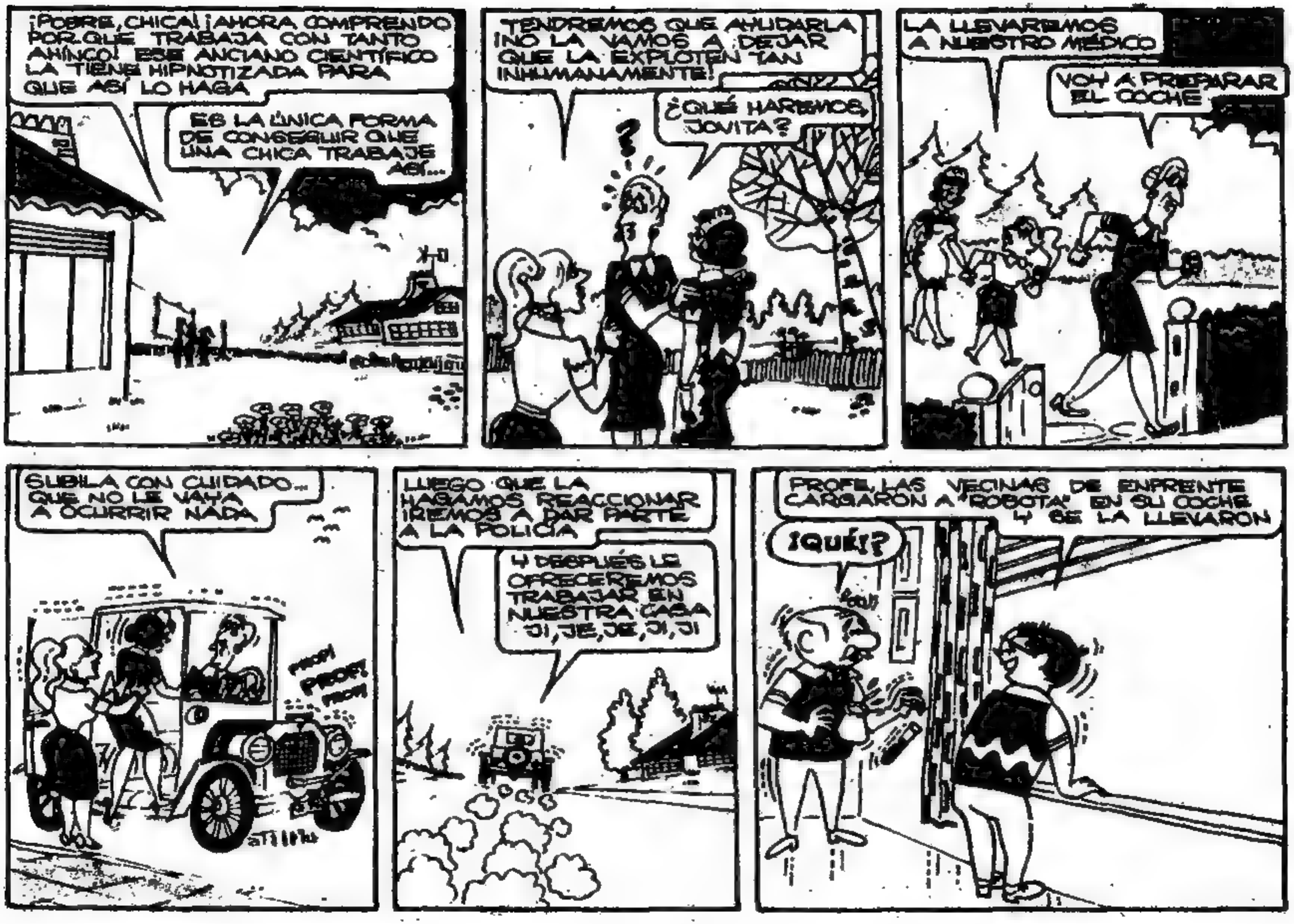
PARECE QUE NI TE OYE

EL VIEJO ESE LE DEBE HABER HABLADO MAL DE LOS VECINOS... ENTREMOS AHORA QUE NO ESTÁ A LA VISTA ESE CIENTÍFICO

QUISIÉRAMOS SABER CUÁNTO GANA Y... ¡OH! NI ME MIRA ¿QUÉ LE SUCEDE A ESTA CHICA?

YA SÉ LO QUE LE OCURRE, MIRA ESOS OJOS FIJOS ¡ESTÁ HIPNOTIZADA!..

TIK TIK TAK


¡POBRE, CHICA! ¡AHORA COMPRENDO POR QUÉ TRABAJA CON TANTO AHÍNCO! ESE ANCIANO CIENTÍFICO LA TIENE HIPNOTIZADA PARA QUE ASÍ LO HAGA
ES LA ÚNICA FORMA DE CONSEGUIR QUE UNA CHICA TRABAJE ASÍ...
TENDREMOS QUE AYUDARLA ¡NO LA VAMOS A DEJAR QUE LA EXPLOTEN TAN INHUMANAMENTE!
¿QUÉ HAREMOS, JOVITA?
LA LLEVAREMOS A NUESTRO MÉDICO
VOY A PREPARAR EL COCHE
SUBILA CON CUIDADO... QUE NO LE VAYA A OCURRIR NADA
PROF! PROF! PROF!
LUEGO QUE LA HAGAMOS REACCIONAR IREMOS A DAR PARTE A LA POLICÍA
Y DESPUÉS LE OFRECEREMOS TRABAJAR EN NUESTRA CASA JI, JE, JE, JI, JI
PROFE, LAS VECINAS DE ENFRENTE CARGARON A "ROBOTA" EN SU COCHE Y SE LA LLEVARON
¡QUÉ!?

¿POR QUÉ NO ME AVISASTE ANTES, RESORTE?

CREÍ QUE USTED LES HABÍA DADO PERMISO

SABERS QUE NI ME TRATO CON ESA GENTE ¿POR DÓNDE TOMARON?

POR ALLÁ, PROFE

SERÁ FÁCIL DARLES ALCANCE, IBAN EN SU VIEJO COCHE

ALLÁ VAN... AÚN NO ENTIENDO QUE SE PROPONEN

SE DETIENEN EN AQUELLA CASONA

¡OH! ES UN CONSULTORIO MÉDICO, PERO ¿PARA QUÉ TRAEN AL ROBOT AQUÍ?

ESPIEMOS POR ESA VENTANA, PROFE

¿?
¡ASÍ QUE USTEDES CREEN QUE ESTÁ HIPNOTIZADA MMH... VEREMOS
MIRE ESOS OJOS, PARECEN SIN VIDA
JA,JA,JA CREYERON QUE ESA MUÑECA INGLESA ERA UNA CHICA DE VERDAD JA,JA,JA
¡Y CREEN QUE ESTÁ HIPNOTIZADA ¡ENTREMETIDAS!
MMH! ESTO ES MÁS QUE HIPNOSIS EL CORAZÓN NO LATE Y SE OYE UN EXTRAÑO ZUMBIDO
¿SERÁ GRAVE, DOCTOR?
¡QUIÉN SABE QUE LE DIO ESE VIEJO!..

EN MIS AÑOS DE MÉDICO JAMÁS ATENDÍ UN CASO ASÍ...¡TENDRÁN QUE DEJARMELA!
¿DEJARLA? PERO DOCTOR
ES UN CASO EXTRAÑO, TENDRÉ QUE LLAMAR A MIS COLEGAS PARA HACER UNA JUNTA MÉDICA ...A LO MEJOR ES CONTAGIOSO LO QUE TIENE
¿QUÉ HAREMOS, PROFE?
HABLAREMOS CON ESE MÉDICO... QUE NO NOS VEAN ESAS ARPÍAS

LE DIREMOS TODA LA VERDAD Y ASUNTO ARREGLADO

QUE PAPELÓN CUANDO SEPA QUE CONFUNDIÓ A ROBOTA CON UNA MUJER JO,JO,JO...

BUENAS TARDES, DOCTOR, NO LA AUSCULTE, SE TRATA SOLO UNA MUÑECA

¡EH!? ¿QUIENES SON USTEDES?

SALGAN DE MI CONSULTORIO, ESTE ES UN CASO GRAVE Y NO QUIERO INTRUSOS AQUÍ

LE REPITO QUE ESTA ES UNA MUÑECA ELECTRÓNICA

SEÑOR, USTED ESTÁ HABLANDO CON UN HOMBRE DE CIENCIA

JA JA JA

PERO MIENTRAS DISCUTEN HAN DADO LAS DIECISIETE... HORA EN QUE EL ROBOT PREPARA EL TÉ... SUS COMPLICADOS MECANISMOS SE PONEN EN MARCHA...

TIK! CLIK! TIK!

...SE DIRIGE A LA COCINA... PERO ¿DÓNDE ESTÁ EL TÉ? ESTA NO ES LA COCINA HABITUAL

TIK? CLIK?

PIK?

ROBOTA NO PUEDE RAZONAR SU MEMORIA ELECTRONICA SÓLO INDICA QUE SI NO HAY TÉ...

CLIK! ZIM! PII! PII! PIC!

...HABRÁ QUE SALIR A COMPRARLO...

...LE REPITO QUE USTED ESTÁ HABLANDO CON UN HOMBRE DE CIENCIA

¿Y YO QUE SOY? ¡NO DISCUTAMOS MÁS! ABRÁMOSLE LA TAPA AL ROBOT Y LE MOSTRARÉ LOS MECANISMOS DE COMANDO

¿TAPA? ¿QUÉ TAPA? MI PACIENTE NO TIENE NINGUNA TAPA ¿EH? ¿DÓNDE FUE?

?

¿¿CÓMO? ¡SE HA IDO!

MIRE, PARECE QUE SALIÓ HACIA LA CALLE

¡NO SE VE POR NINGÚN LADO ¡Y EN UN BARRIO DESCONOCIDO PARA ELLA!

CON LOS POCOS CLIENTES QUE TENGO Y TODAVÍA SE ME ESCAPA

VAMOS, RESORTE, DAREMOS UNAS VUELTAS A VER SI LA ENCONTRAMOS

NO SE VE POR NINGÚN LADO

ESE ROBOT CUESTA UNA FORTUNA Y CREO QUE LO HE PERDIDO

¡BAH! NO SERVÍA PARA MUCHO, SÓLO HACÍA ALGUNAS TAREAS DOMÉSTICAS DE POCA IMPORTANCIA

PERO CADA DÍA SU MEMORIA ELECTRÓNICA APRENDÍA TAREAS NUEVAS

¡NO SE AFLIJA, PROFE! CONSTRUYE OTRA Y LISTO

¡NO SERÁ TAN FÁCIL! ADEMÁS ESA NO LA CONSTRUÍ YO, RECUERDA QUE ME LA ENVIARON DE EUROPA

DE CUALQUIER FORMA CREO QUE LA HEMOS PERDIDO

MEDIA HORA DESPUÉS

¡IMPOSIBLE HALLARLA! PONDREMOS UN AVISO EN LOS DIARIOS DE MAÑANA ¡VOLVAMOS A CASA, RESORTE!

YO NO CREO QUE ESE ROBOT VALÍA TANTO ERA SÓLO UNA MUÑECA SIN CEREBRO

NO CREAS ¡ERA UN PROTOTIPO VALIOSÍSIMO! Y ESO DE SIN CEREBRO TE LO DISCUTO

SU MEMORIA ELECTRÓNICA ERA ALGO REVOLUCIONARIO EN CIBERNÉTICA

YO NO VI QUE HIZO NADA EXTRAORDINARIO MIENTRAS ESTUVO AQUÍ

POR MENOS QUE HAGA POR SER UN ROBOT ES BASTANTE... UN CEREBRO COMO EL NUESTRO ES CASI IMPOSIBLE QUE SE LOGRE CONSTRUIR ELECTRÓNICAMENTE

¡PROFE, LO DESCONOZCO!

RECUERDO QUE CUANDO ENTRÉ A TRABAJAR AQUÍ ME DIJO QUE PARA SUS INVESTIGACIONES NO EXISTÍA LA PALABRA IMPOSIBLE

¿ES QUE LO AFECTÓ TANTO LA PÉRDIDA DE ESA MUÑECA INSULSA?..

¡REGORTE MIRA ATRÁS TUYO!

¡EH! ¡ESTABA AQUÍ! ¿CÓMO PUDO VENIR DESDE TAN LEJOS?

¡¡INCREÍBLE! LA CIBERNÉTICA HA DADO EL PASO MÁS GRANDE ¡ESTE ROBOT PIENSA! ¡RAZONA!

¿CÓMO PUDO ENCONTRAR EL CAMINO DE VUELTA? ¿QUÉ MISTERIO ENCIERRAN SUS MECANISMOS ELECTRÓNICOS? VAMOS A DESARMARLA

¿ENTONCES PIENSA? GLUP..

¡CREO QUE SÍ! AHORA DESPRECIA-LA.. DI QUE ES SÓLO UNA MUÑECA

DESDE HOY LA TRATARÉ CON MÁS RESPETO.. ¡OH! LLAMAN A LA PUERTA

RRNNG!

BUENAS, DON PROFE, VENGO A COBRARLE UNA CUENTITA, ENCONTRÉ A SU MUCAMA PERDIDA Y LA TRAJE CON MI TAXI ¡QUE CHICA RARA! NO DIJO NADA EN TODO EL VIAJE...

UN CONSEJO, DON PROFE, NO DEJE SALIR A LA CALLE A ESA CHICA, ES MUY TONTITA Y PUEDE PERDERSE DE NUEVO..

JA, JA, JA ¡ESTO ME CAUSA UNA GRACIA TREMENDA! JO, JO, JO, Y NOSOTROS CREÍMOS QUE EL ROBOT HABÍA PENSADO

¡QUÉ DESILUSIÓN!

PERO HAY OTRAS QUE SE DESILUSIONAN...

¡QUE VEN MIS OJITOS GLAUCOS! EL ANCIANO PROFESOR RECUPERÓ A SU MUCAMA

¿CÓMO SUPO DÓNDE ESTABA? ¡ESE VIEJO ES UN BRUJO!

MÁS EL PRÓXIMO MES

MOSCA KID

EN:

"LA HERENCIA"

POR GUERRERO

...NUESTROS ENFERMITOS NUNCA OLVIDARÁN ESTE GESTO DE USTEDES ¡GRACIAS, AMIGOS...

NO TIENE NADA QUE AGRADECER ES NUESTRO DEBER

¡HE AQUÍ VILLA PAUPÉRRIMA! HAREMOS FELICES A VARIAS FAMILIAS...

...Y A LOS NIÑOS, AHORA TENDRÁN COMIDA Y JUGUETES

CON GRAN ALEGRIA FUERON RECIBIDOS POR LOS HABITANTES DE LA MISMA

¡SIRVANSE, HAY PARA TODOS!

BUENO, HEMOS CUMPLIDO CON NUESTRA CONCIENCIA

¡ADIOS AMIGOS!

POR HOY ESTÁ BIEN, VOLVAMOS A CASA

¡AH, MOSCA, A VECES PIENSO QUE SI TODOS LOS PODEROSOS FUERAN MENOS EGOISTAS, NO HABRIA TANTA MISERIA EN ESTE MUNDO!..

¡ES VERDAD, NADIE SE VA A MORIR POR TENER UNOS MILLONES MENOS, CUANDO ESTOS SOBRAN!

ESTOS ME CONTRATARON COMO CHOFER, PERO ME PARECE QUE VOY A CAMBIAR DE OFICIO ¡TOTAL LES SOBRA EL DINERO, JÉ JÉ!

EN TANTO, LOS DIARIOS Y LAS RADIOS COMENTABAN ELOGIOSAMENTE LAS DONACIONES DE NUESTROS AMIGOS

EL MUDO — BOXEADORES FILANTROPOS

LA VOZ

UN TESORO
REPARTIDO EN
GENTE PO

MOSCA KID Y MA

¡VAYA...VAYA!.. ¡NOS HACEN UNA PROPAGANDA BÁRBARA!

LA VERDAD ES QUE NO ME GUSTA... ¡PUEDE TRAERNOS LIOS!..

¡JA'...JA'..! ¿TIENES MIEDO QUE NOS ASALTEN?. ¡JA'JA'JA'!..

¡EXACTO, HAY MUCHA GENTE MALA!..

¡JEJE!.. Y LA TIENEN EN LA PROPIA CASA... BUENO, YO NO SOY MALO... ¡PERO LA TENTACION!.. JÉ JE!..

¿QUE TE PARECE SI VAMOS A COMER A ALGUNA CANTINA?

SI, VAMOS

¡EH, GASTÓN!

¡QUE RARO, NO APARECE ¿DONDE SE HABRÁ METIDO?

HABRÁ IDO A COMER EL TAMBIÉN, DEJÁ, NO IMPORTA MANEJARÉ YO

Y EN CUANTO EL COCHE SE PUSO EN MARCHA...

AHORA QUE SE FUERON PUEDO SALIR DE MI ESCONDITE

¡HUMM! ¡CREO QUE TRAS ESTE CUADRO ESTÁ LA CAJA FUERTE

¡MALDICIÓN, PARECE PEGADO A LA PARED! DEBE HABER ALGÚN BOTÓN SECRETO PARA QUE SE ABRA...

¡YA SÉ! RETIRARÉ EL SILLÓN, QUIZÁS ESTÉ OCULTO AQUÍ

MIENTRAS TANTO

¡OH, CARAMBA, MOSCA, ME OLVIDÉ LA BILLETERA!

Y YO NO TRAJE DINERO PENSANDO QUE LO TRAÍAS TÚ

CAR

SEGURAMENTE QUEDÓ EN LA CAJA

VOLVAMOS, EN UN RATITO ESTAREMOS

A TODO ESTO, EL CHOFER SEGUIA BUSCANDO...

NO SE VE NADA ACÁ TAMPOCO

¡¡¡ QUIETO AHÍ !!!
¡¡¡ ARRIBA LAS MANOS !!!

¿EH ?..
¡OOH!..

¡AJÁ! ¡EL CHOFER! ¿EH?. ¡ME ENTERÉ QUE TUS PATRONES NADAN EN ORO! ¡DIME DONDE GUARDAN EL DINERO SI QUIERES SEGUIR VIVIENDO!

YO... ESTE...

¡NO SE!.. ¡TE JURO QUE NO SE!..
¡YO TAMBIEN ANDABA BUSCANDO!..

¡¿ CONQUE HACIÉNDOME LA COMPETENCIA, EH ?!
¡ TOMA, RATERITO!

PLAF

¡MALDITO! ¡A MI NADIE ME ABOFETEA!

¡EP!..

¡TOMA!

¡DAME ESE REVOLVER! ¡AYY!..

¡OH!.. MIRA, DEJAMOS LA PUERTA SIN LLAVE!..

¡COMO! ¡SI YO LA HABIA CERRADO!

¡SUELTA... AY!

¡TOMA PERRO, UY!

PAF PIM

¿¿EH?!.. ¿Y ESOS RUIDOS?

¡MIRA! ¡LADRONES!

¡OH, DIABLOS!.. PERO ESTE ES GASTÓN!..

¡LES VAMOS A DAR!

¡UN MOMENTO ¡QUIETAS LAS MANOS!..

¡EH, QUE ES ESTO?..

¡UFF!..

¡ATAJATE ESTA

¡YA QUE ME DESCUBRIERON NO ME PUEDO ECHAR ATRAS! ¡RÁPIDO!... ¡ABRAN LA CAJA Y ENTRÉGUENME TODA LA PLATITA!

¡AH, MALDITO!

¡GASTÓN!

ESE LADRÓN ENTRÓ Y ME ARRUINÓ EL PLAN ¡GRACIAS POR HABÉRMELO SACADO DEL MEDIO! ¡JÉ JÉ!...

YO TE DECIA QUE TANTA PUBLICIDAD ERA PELIGROSA

¡BUENO! ¡BASTA DE CONVERSACIÓN! ¡VENGA LA PLATA!

¡ESTÁ BIEN!

MIENTRAS, USTED VAYA MANIATANDO A ESE QUE ESTÁ EN EL SUELO

¡MUY BIEN! ¡ABRA LA CAJA AHORA!

UN MOMENTO...

...SE VE QUE ES UN LADRÓN NOVATO... ¿NO PENSÓ QUE ADENTRO DE LA CAJA PODEMOS TENER UN REVÓLVER?..

¡HUMM! ¡TIENE RAZÓN! ¡YO MISMO LA ABRIRÉ! ¡HAGANSE A UN LADO Y QUIETITOS, EH!

PAF

¡JA! ¡BUENA IDEA, MOSCA! ¡ERA LO ÚNICO EFECTIVO QUE HABIA EN LA CAJA, PORQUE DINERO YA QUEDA POCO, JA JA!

¡HOLA! ¿CON LA POLICIA?. VENGAN QUE TENEMOS DOS PÁJAROS DE CUENTA!...

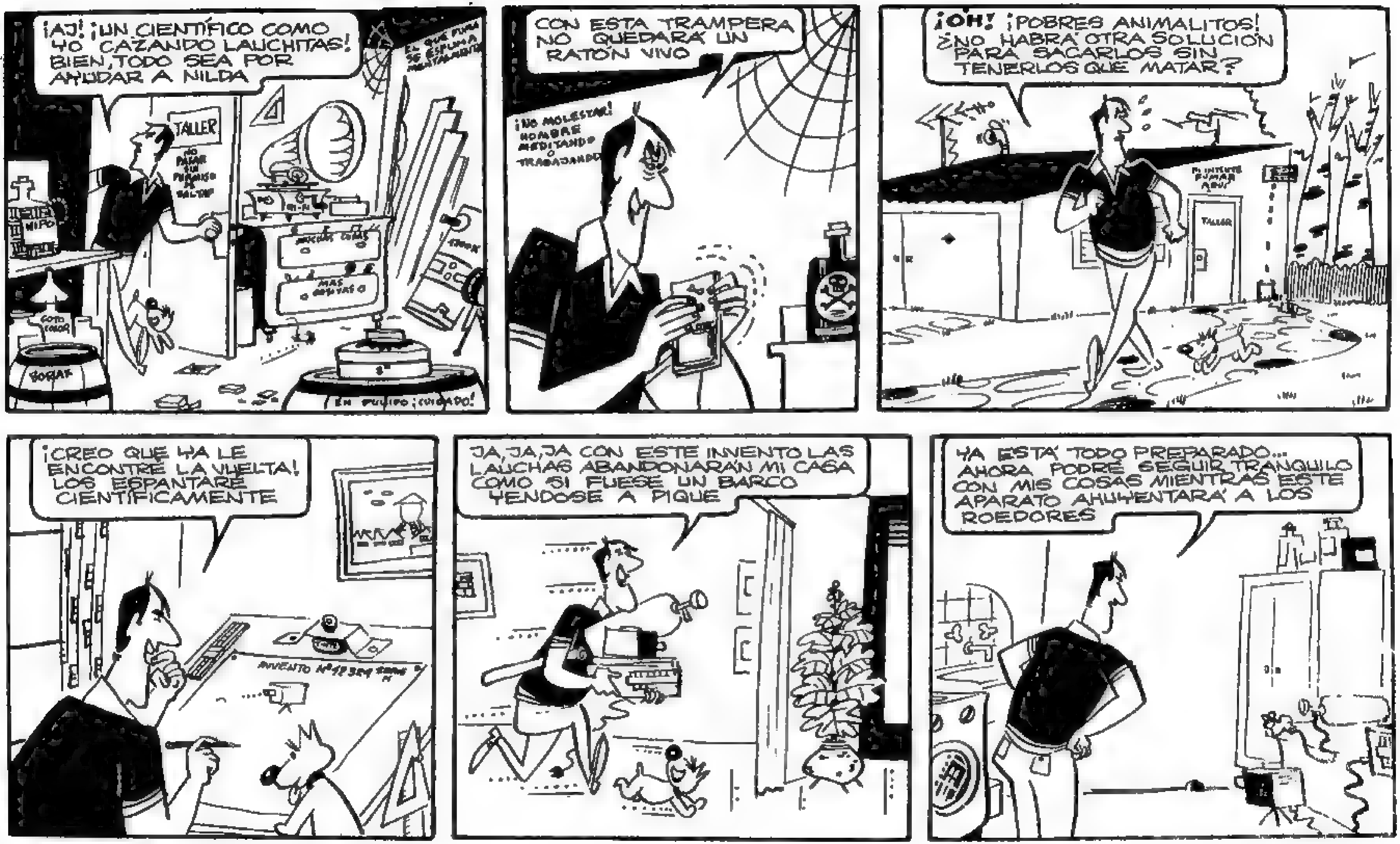
FIN

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

"AYUDANDO A NILDA"


¡AJ! ¡UN CIENTÍFICO COMO YO CAZANDO LAUCHITAS! BIEN, TODO SEA POR AYUDAR A NILDA
TALLER
CON ESTA TRAMPERA NO QUEDARÁ UN RATÓN VIVO
¡NO MOLESTAR! HOMBRE MEDITANDO O TRABAJANDO
¡OH! ¡POBRES ANIMALITOS! ¿NO HABRÁ OTRA SOLUCIÓN PARA SACARLOS SIN TENERLOS QUE MATAR?
¡CREO QUE YA LE ENCONTRÉ LA VUELTA! LOS ESPANTARÉ CIENTÍFICAMENTE
JA, JA, JA CON ESTE INVENTO LAS LAUCHAS ABANDONARÁN MI CASA COMO SI FUESE UN BARCO YÉNDOSE A PIQUE
YA ESTÁ TODO PREPARADO... AHORA PODRÉ SEGUIR TRANQUILO CON MIS COSAS MIENTRAS ESTE APARATO AHUYENTARÁ A LOS ROEDORES

¿Y ESOS MAULLIDOS EN CASA?.. MMH!! SEGURO QUE SALTAP TRAJO UN GATO PARA NO MOLESTARSE EN COLOCAR UNA TRAMPERITA

???

MIAUUH! MIAUUUUH!

¿Y ESAS LAUCHAS?!!

SALÍAN HUYENDO DEL LAVADERO ¿QUÉ HABRÁ HECHO MI ESPOSO?.. ECHARÉ UN VISTAZO

???

¡OUH!

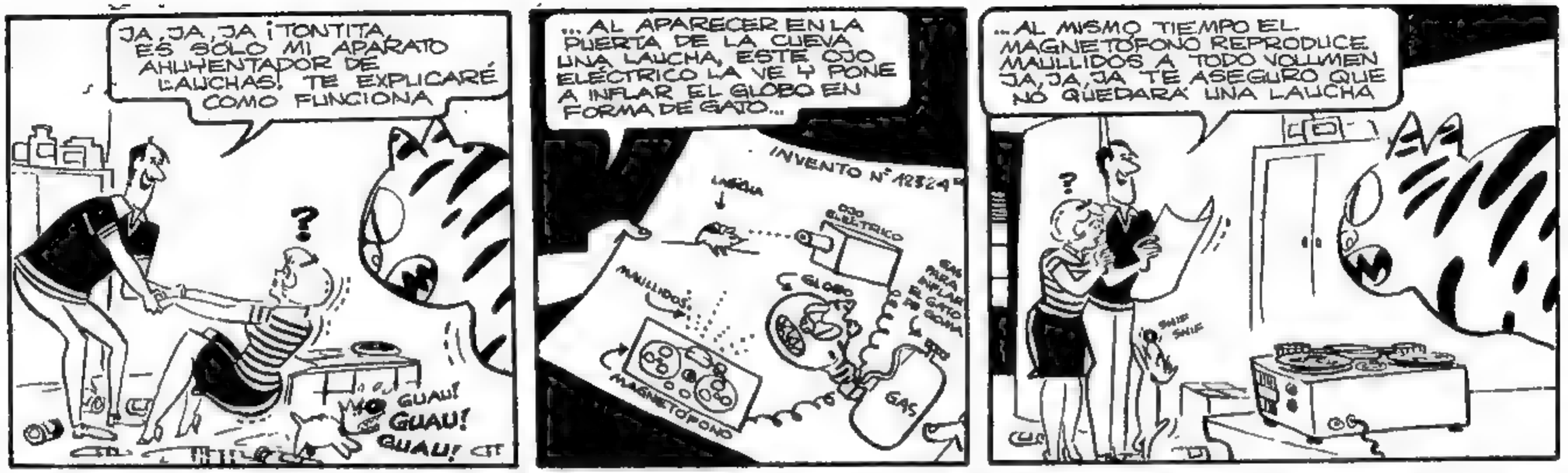
MIAUUUUH!

¡SALTAP! ¡UN TIGRE!

PARECE QUE YA LLEGÓ NILDA DEL SUPERMERCADO

¿QUÉ TE OCURRIÓ, NENA?..

¡ME LLEVÉ UN SUSTO TREMENDO! CREÍ QUE ESE GATO DE GOMA ERA VERDADERO


JA,JA,JA ¡TONTITA, ES SOLO MI APARATO AHUYENTADOR DE LAUCHAS! TE EXPLICARÉ COMO FUNCIONA
?
GUAU! GUAU! GUAU!
...AL APARECER EN LA PUERTA DE LA CUEVA UNA LAUCHA, ESTE OJO ELÉCTRICO LA VE Y PONE A INFLAR EL GLOBO EN FORMA DE GATO...
INVENTO Nº 12324
LAUCHA
OJO ELÉCTRICO
GLOBO
MAULLIDOS
MAGNETÓFONO
GAS
...AL MISMO TIEMPO EL MAGNETÓFONO REPRODUCE MAULLIDOS A TODO VOLUMEN JA,JA,JA TE ASEGURO QUE NO QUEDARÁ UNA LAUCHA
?
SHIF SHIF

Y POR TU INVENTO SE ME ROMPIÓ LA BOTELLA DEL ACEITE SOBRE LOS OTROS COMESTIBLES
ESO TIENE SOLUCIÓN, VAS DE NUEVO AL SUPERMERCADO Y LISTO
LAP LAP LAP
COMO SE NOTA QUE NO ERES TÚ EL QUE TIENE QUE EMPUJAR ESTE CARRITO TODAS ESAS CUADRAS
¿POR QUÉ NO ME LLEVAS CON EL COCHE? PIENSA QUE POR TU CULPA TENGO QUE IR DE NUEVO
TE DIJE QUE HOY NO PUEDO PERO TE SOLUCIONARÉ EL PROBLEMA DE ESTE CARRITO

LE CAMBIARÉ LAS RUEDAS POR ESTAS DE MOTONETA
¿QUÉ LE ESTÁS HACIENDO, SALTAP?..
AHORA NO TENDRÁS QUE HACER NINGÚN SACRIFICIO PARA LLEVARLO
LE COLOQUÉ MOTOR Y RUEDAS DE MOTONETA
¡OH! ¡QUÉ MARAVILLA!
CLIK!
POP POP POP
EL CARRITO IRÁ UNOS PASOS DELANTE TUYO, LO CONDUCIRÁS MEDIANTE ESTE TELECOMANDO
COLOSAL, SALTAP! ¡Y PENSAR QUE MAMÁ NO QUERÍA QUE ME CASARA CONTIGO!..
CLIK!
¿Y ESO, VECINA? ¿DÓNDE LO COMPRÓ?
¡NO LO COMPRÉ! LO FABRICÓ MI ESPOSO PARA QUE YO NO ME CANSE CUANDO VOY AL MERCADO
¡AH! ¡SI YO TUVIERA UN MARIDO ASÍ! APRENDÉ, ESTÚPIDO... ESE HOMBRE NO ES COMO VOS QUE SÓLO SIRVES PARA HABLAR DE FÚTBOL

¡QUÉ DESPACIO VA! LE DARÉ MÁS VELOCIDAD... ESTA LLAVECITA PARA ALLÁ Y...

¡OH! ¡ATAJEN, ATAJEN! ¿CÓMO ERA QUE SE HACÍA PARA QUE PARE?..

FIZM!

¿Y ESE RUIDO?.. ¡OH! ¡NILDA PERDIÓ EL CONTROL DE SU CARRITO!

¡AYÚDAME, SALTAP!

NO TE PONGAS NERVIOSA, NENA, DAME EL TELECOMANDO SUPERSÓNICO, ¡YO LO PARARÉ

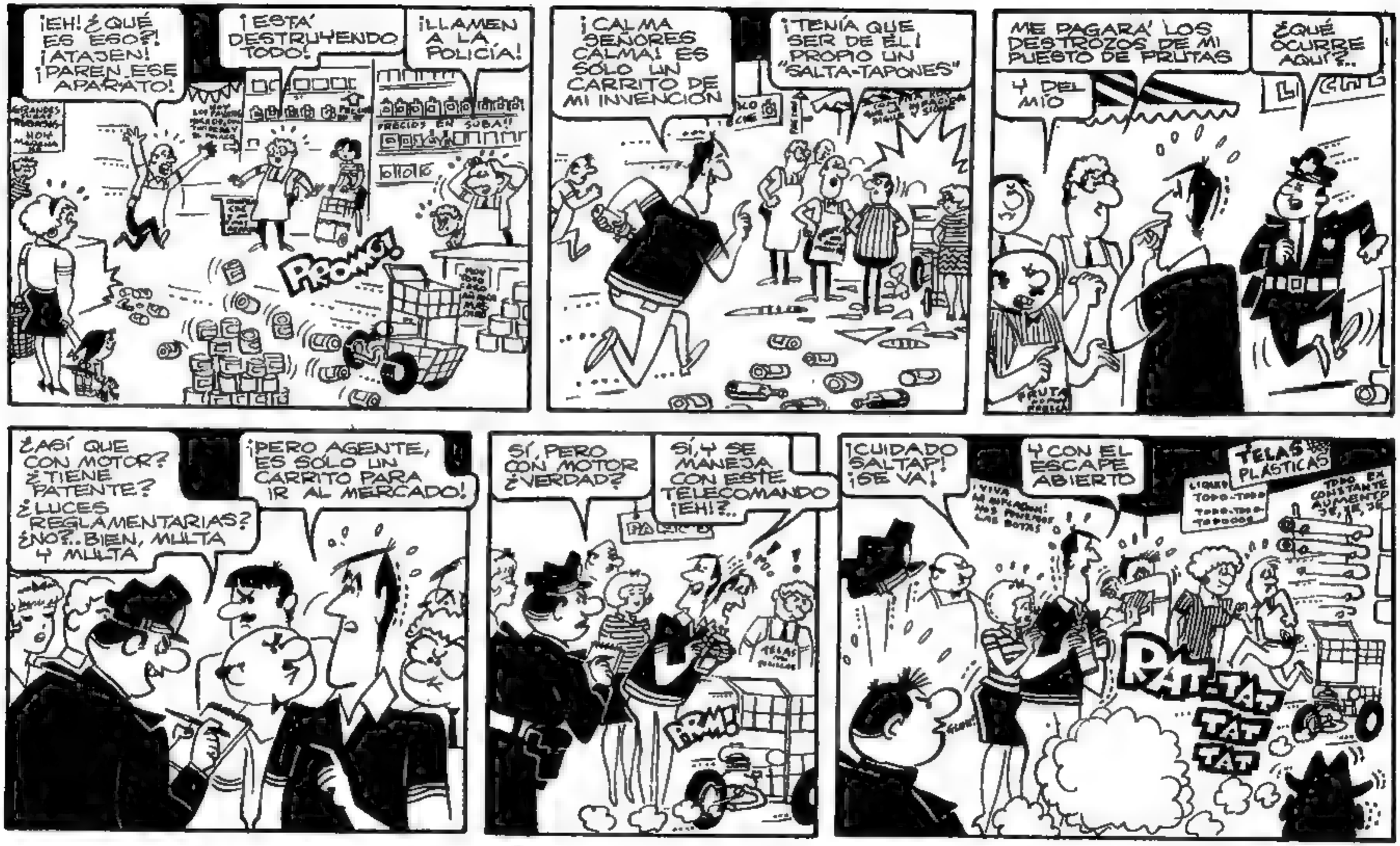
ME CONFUNDÍ CON TANTOS BOTONCITOS Y LLAVECITAS

¿Y QUÉ PASA QUE NO LO DETIENES?

A TANTA DISTANCIA EL COMANDO NO ACTÚA, HABRÁ QUE ACERCARCE

JA, JA, JA ¡NO TE AFLIJAS, NILDA! SE DIRIGE JUSTO A LA ENTRADA DEL SUPERMERCADO

SUPERMERCA


¡EH! ¿QUÉ ES ESO?! ¡ATAJEN! ¡PAREN ESE APARATO!
¡ESTÁ DESTRUYENDO TODO!
¡LLAMEN A LA POLICÍA!
PRECIOS EN SUBA!!
PROMG!
¡CALMA SEÑORES CALMA! ES SÓLO UN CARRITO DE MI INVENCIÓN
¡TENÍA QUE SER DE ÉL! PROPIO UN "SALTA-TAPONES"
ME PAGARÁ LOS DESTROZOS DE MI PUESTO DE FRUTAS
Y DEL MÍO
¿QUÉ OCURRE AQUÍ?..
¿ASÍ QUE CON MOTOR? ¿TIENE PATENTE? ¿LUCES REGLAMENTARIAS? ¿NO?.. BIEN, MULTA Y MULTA
¡PERO AGENTE, ES SÓLO UN CARRITO PARA IR AL MERCADO!
SÍ, PERO CON MOTOR ¿VERDAD?
SÍ, Y SE MANEJA CON ESTE TELECOMANDO ¡EH!?..
PRM!
¡CUIDADO SALTAP! ¡SE VA!
Y CON EL ESCAPE ABIERTO
TELAS PLÁSTICAS
TODO EX CONSTANTE AUMENTO JE, JE, JE
RAT-TAT TAT TAT

¿Y ESE TABLETEO DE AMETRALLADORAS DENTRO DEL MERCADO? ACERQUÉMONOS A VER QUE ESTÁ OCURRIENDO
RAT-TAT TA-TA-TA
POLICÍA
¡ARRIBA LAS MANOS! ENTREGUEN EL DINERO SIN CHISTAR
¡OH! ¿Y ESA AMETRALLADORA?! ¡VIENE HACIA AQUÍ!
RAT TAT TAP TA TA TAP
¡NOS ENTREGAMOS! ¡NO TIREN! NOS PORTAREMOS BIEN EN LO SUCESIVO
¡NO! ¡NO! ¡NOOO! SEREMOS BUENOS CHICOS ¡ALTO EL FUEGO!
ADMINIS
RAT TAT TAT TAT
¿QUÉ OCURRE AQUÍ?..
ADMINISTR
NOS ESTABAN ASALTANDO Y SE ASUSTARON DEL ESCAPE DE ESE VEHÍCULO
ADMINISTRACIÓN
ROP POM! POP!
GRACIAS A SU INVENTO SALVAMOS EL DINERO
¿Y QUIÉN NOS PAGARÁ LO QUE ESE CARRITO DESTRUYÓ?
TODO CORRERÁ POR CUENTA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL SUPER-MERCADO... Y A USTED, SEÑORA, LE OBSEQUIAREMOS COMESTIBLES GRÁTIS POR DOS MESES
NO MOLESTAR ¡HUAKA!
FIN

suplemento LUPIN 78

SI TE LO PERDISTE AÚN LO PODÉS CONSEGUIR, CHE

Y 77

Y TAMBIÉN TIENE SABROSAS HISTORIETAS

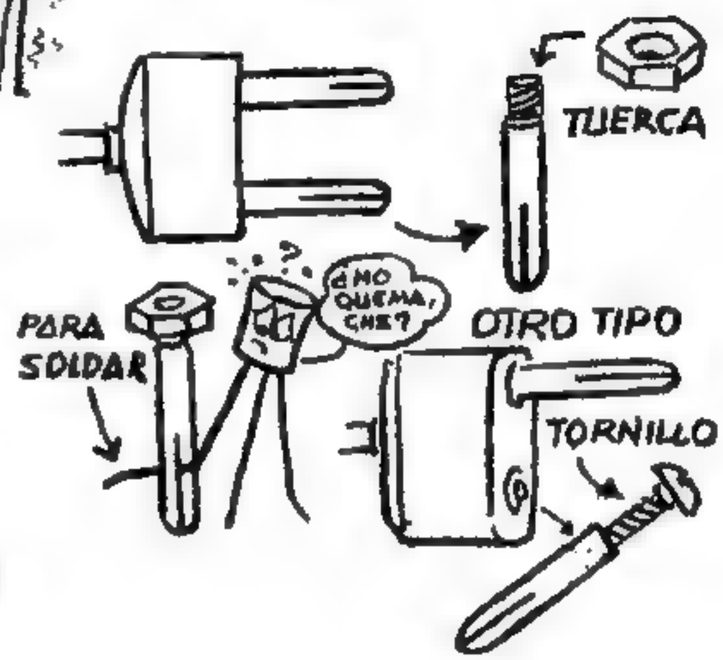
- PLANITOS
- ELECTRONICA
- BARQUITO EMBOTELLADO
- AVION RACER
- BARRILETE CILINDRICO
- RECEPTOR SUPERHETERODINO
- PORTERO ELECTRICO
- SUBMARINO
- MUCHAS PAGINAS DE CAMPING
- ESTANQUE PARA PLANTITAS
- CHISPITAS UTILES
- AVIONCITOS

VENTAS EN REDACCION DE TARDE
SUPLE 77 $500.- 78 $600.-
ENVIOS AL INTERIOR AGREGAR
cada uno por correo certificado. $ 400.-

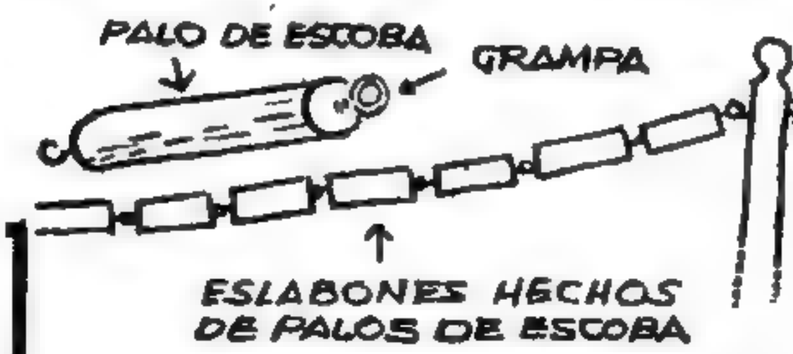
EL RINCON DE

DISIPADOR FACIL

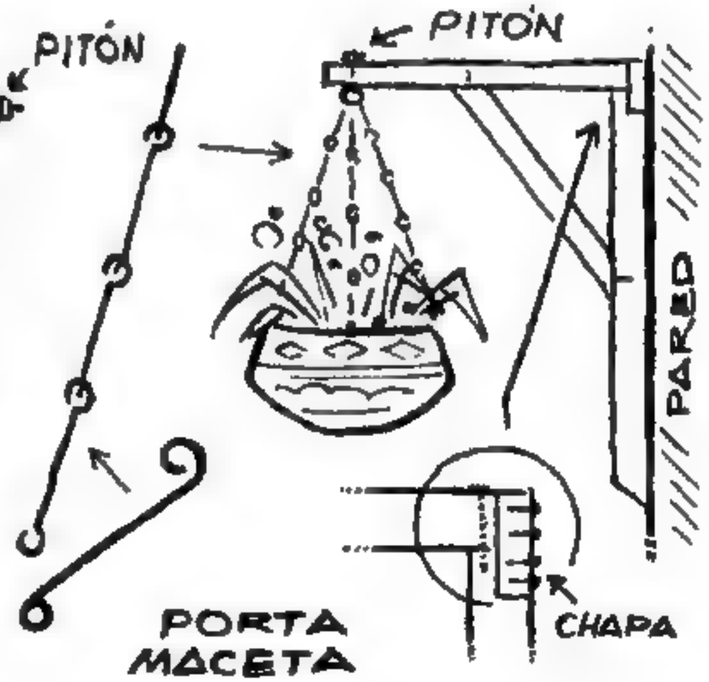
Esta idea es muy interesante para disipar el calor especialmente en transistores de patitas muy cortas (B C 548) como ven se trata de sacar el conector de una ficha y según el tipo le agregaremos o una tuerquita o un tornillito para aumentar la disipación, los dibujos son mas que claros y una vez hecha la soldadura del transistor le quitaremos el disipador y lo volveremos a colocar en la ficha, SERGIO D. PAVON nos hizo llegar esta idea para compartirla.



DOS TIPOS DE CADENAS



Con trozos de alambre galvanizado se pueden hacer los eslabones de la cadena para colgar macetas u otros usos, como ven, es fácil y observen el detalle de las maderas para colgarla, esto lo hizo llegar CLAUDIO J. DEGUISA que también nos muestra como hacer con palos de escoba una especie de cadena, las dos ideas son interesantes.

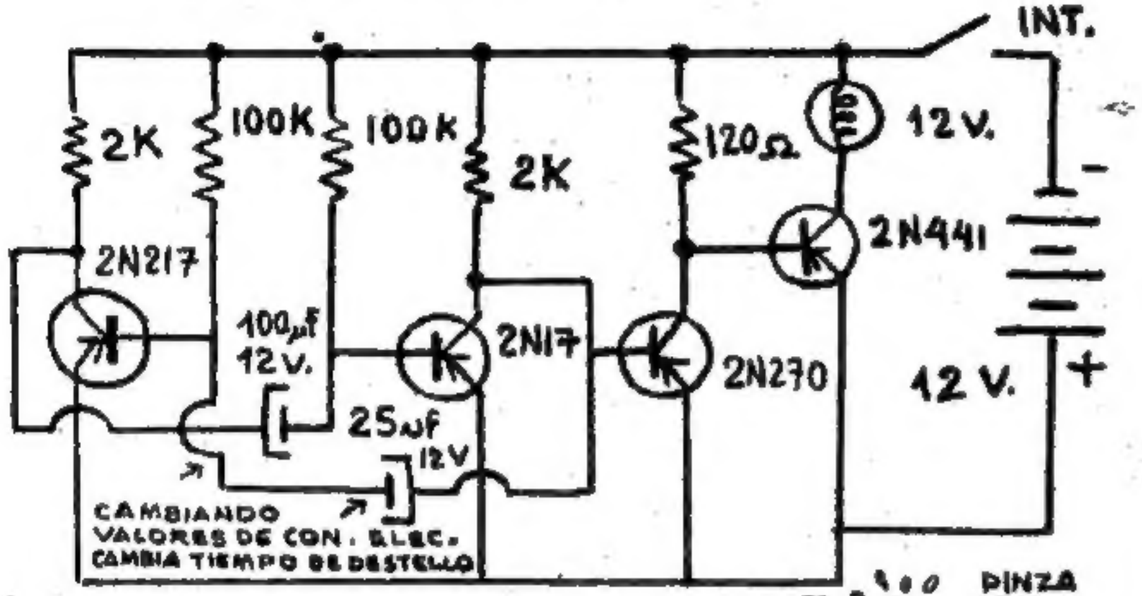


NUMEROS ANTERIORES

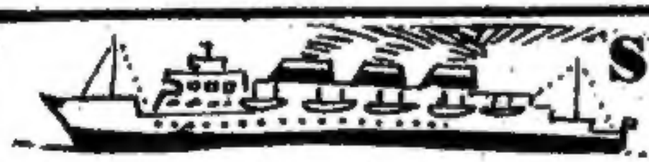
$300.- cada uno. Hay en existencia:
126 128 131 134 135 138 139 140 142
143 144 145 146 147 148 149 150 151 Ventas en redacción, por la tarde. Sólo se envían por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma de $ 500.- para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares.
ENVIAR UNICAMENTE, giro postal o giro bancario, o cheque PAGADERO EN CAPITAL FEDERAL, a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825. (1363) Capital Federal.

LOS LECTORES

DESTELLADOR



Este destellador electrónico lo publicamos para los que les interesa hacer todo tipo de circuitos, como de costumbre si le cambian los condensadores también cambia la velocidad de los destellos, según GUSTAVO L. DERMIT éste da unos 60 destellos por minuto.



SUSCRIBITE

SUSCRIPCIONES. . . los que deseen recibir la revista por correo
EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA. . . U$S 5 –
interior del país (seis meses seis números)
simple $2200.-CERTIFICADA $ 3200.–
(por franqueo simple no nos responsabilizamos una vez enviada)
únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA
revista Lúpin Dnal. NORTE 825 - - 3º CAP. FED. ARGENTINA

MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

SI TE ENTUSIASMA LA ELECTRONICA AQUI TENES UNA OPORTUNIDAD PARA PRACTICARLA ARMANDO ESTOS 19 APARATITOS QUE TE DARAN MUCHAS HORAS DE ENTRETENIMIENTO Y ENSEÑANZA

EL EQUIPO A consta de dibujos y explicaciones para armar

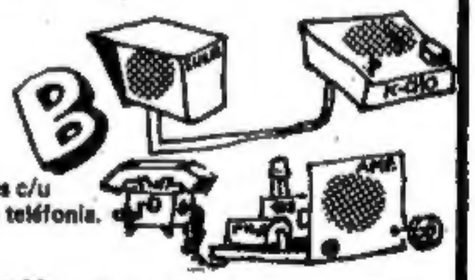
1) LOS MINIMODULOS
2) OSCILADOR TELEFRAFICO
3) INYECTOR DE SEÑALES Y PROBADOR
4) PROBADOR DE CONTINUIDAD PARA DIODOS Y TRANSISTORES
5) ALARMA SEMIELECTRONICA
6) RECEPTOR CON PARLANTE
7) MINIORGANO
8) INTERCOMUNICADOR ELECTRONICO
9) RELOJ SONICO
10) BUSCAMETALES

SI SOLO TE INTERESAN LAS COPIAS DE ESTOS EQUIPOS CONSULTA EN LA PAGINA DE PLANITOS DE RESORTE O PASA POR REDACCION DE TARDE

MATERIALES EQUIPO A 2 parlantes con 2 mts. de cable c/u. 3 transistores, 1 bobina de antena, 1 ferrite y 5 mts. de alambre 12 resistores, 1 capacitor elec. 10 x 10 1 cap. de .01–10 tornillitos 1 llave doble inversor **TRANSFORMADOR DE SALIDA** y los dibujos y explicaciones de los 10 circuitos

El EQUIPO B consta de dibujos y explicaciones para armar

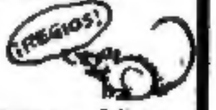
1) El teléfono
2) Portero eléctrico de 2 transistores
3) Intercomunicador de 1 amplificador 2 transistores
4) Intercomunicador de 2 amplificadores 2 transistores
5) Amplificador de micrófono
6) Portero eléctrico de 3 transistores
7) Intercomunicadores 1 amplificador de 3 transistores
8) Intercomunicador de 2 amplificadores de 3 transitores c/u
9) Amplificador de 3 transistores para bobina captadora teléfonia.



MATERIALES EQUIPO B

2 parlantes con 2 mts. de cable c/u – 10 mt. de cable – 6 transistores – 4 capacitores electrolíticos – 8 resistencias – 2 llaves interruptoras simples – 2 llaves doble inversora – 1 ferrito – 10 mts. de alambre y 10 tornillitos.

MATERIAL SUPLEMENTARIO B PARA LOS QUE POSEEN EL EQUIPO A



10 mt. de cable – 3 transistores – 2 capacitores electrolíticos – 1 llave doble inversora – 1 llave interruptora y 10 mt. de alambre.

PARA ADQUIRIR ESTOS ELEMENTOS PASAR POR REDACCION DE TARDE O EN LA JUGUETERIA DE RIVADAVIA 8815, CAP. FED.

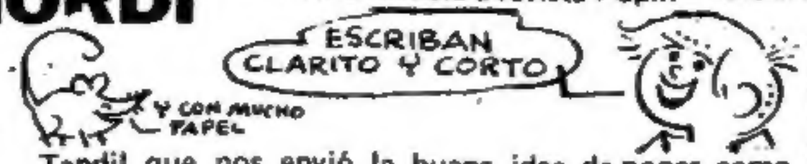
EL CORREITO DEL GORDI

correspondencia a revista Lúpin (GORDI) Dnal. Norte 825 – Cap. Fed. (cód. post. 1363)

¿Qué tal? ¿qué me dicen los que querían aprender a volar? . . . créanme que es entusiasmante y regio lo que se aprenderá en esas enseñanzas que el piloto Lúpin les dará todos los números, les vendrán al pelo no sólo a los que piensan algún día pilotar un avión, sino también para los aeromodelistas y hasta para los fanáticos de la meteorología, yo los coleccionaré por si algún día quiero ser piloto. He recibido muchas ideas para el Rincón de los Lectores entre ellas ALEJANDRO O. CAVIGLIA, una palita magnética. HECTOR O. BEGEGA, una radito de un transistor. JUAN A. TRACANELLI, un transmisor valvular de 20 W. para la banda de 80 mt. y nos prometió otro para los 144 MHz EDUARDO BASSOTTI, una alarma con un tiristor. RAUL A. DUBUCCI, un oscilador para practicar telegrafía. HUGO A. BRUNETTA, un cargador; ENRIQUE A. WEMBAGHER, un filtro para grabaciones, me dijo Resorte que te ocurre eso porque estás muy cerca de las antenas de esa emisora, colocale una trampa de ondas en el cable de bajada de antena y sintoniza a tierra la emisora que interfiere, ¡ah! también me dijo que le hagas una bobina antena-tierra de 30 vueltas como el receptorcito del Nº 149. CARLOS C. CONTESTI, interesante el manejador por TV. RUBEN B. QUINTERO, un avioncito. Con estas les agradezco a todos ya que no puedo llenar mi reducido correo enumerando todo lo que recibí, gracias mil.

VERONICA S. SARGO, no sé si te hiciste una recorrida por las librerías de la calle Corrientes al 1200 creo que por ahí estarán los libros que buscás. MIGUEL A. POMPIANI, si la cámara tiene lente desmontable cualquier lente de distancia focal superior al de esa cámara te puede servir de tele con tal que lo diafragmes si no es un lente acromático. . . esto me lo explicó el Profe, yo "casi" ni lo entiendo.

JUAN, ALEJANDRO y DIEGO, el Dire no cree que haya tantos interesados en una cámara de dibujos animados, Dol les recomienda comprar una usada, una cámara común que tenga disparador de cuadro a cuadro. Me preguntó sino les interesaría un minicurso en la revista sobre como hacer dibujos animados con pocos medios, la animación, la filmación, el sonido, etc., etc. El chico electrónico de



Tandil que nos envió la buena idea de poner como funcionan los elementos, celda LDR, relé, etc.

y ahora algo de lo que. . . DICEN LOS LECTORES

ALBOR A. CANTONDEBAT contrariamente a todos nos dice **"quiero más planos de aeromodelismo y no tanta electrónica"** si te muestro la pila de cartas de los que quieren más electrónica te quedarías con la boca abierta AUFWIEDERSCHAU, girls and boys se me terminó el espacio, chauuuuu. . .

CHICOS QUE DESEAN INTERCAMBIAR, COMPRAR, VENDER, ETC., ETC.

GUSTAVO R. BERTA, calle Defensa 1367, 4º piso dep. 6 Cap. Fed. compra la lúpin nº 101 o cambia por otra y vende pecera.

MARCELO HACKER, calle Carabobo 169, Cap. Fed. cambia timbre a buzzer y motor de 4 1/2 v. por motor a explosión.

HORACIO C. PUGLIESE, calle Canning 868 Cap compra lúpins del nº 80 al 107.

LUIS C. BALLESTER Av. Mitre 4280 Caseros B. A. vende amplificador monoaural (ECL82) sin gab. TE 750-7520 (mi tía).

LUIS GONZALEZ, calle Constitución 2154 Ramos Mejía TE. 651-9952 vendo osciloscopio de 5" conversor VHF para 2 mt. y otro para 6 mt. y receptor Comando 7 a 9,1 MHz.

MARIA DE LOS ANGELES CARO, Av. Urquiza 472 San Salvador Jujuy 4600 desea int. estampillas y jugar al ajedrez por correspondencia.

SERGIO ZEMME, calle Libertador 543 Leones Cba. cambia cámara Smena 8 35 mm. lente tratado disp. automático por cámara Polaroid.

ALEJANDRO NIETO, calle 37 Nº 369 La Plata B. A. compro Lúpins del Nº 1 al100 cambio estamp. de todos los países y compro avión FOKA armado.

ADRIAN PERFUMO, calle 11 Nº 106 (34 y 35) La Plata int. estamp. con chicos de toda la galaxia y temas astronomía, dibujo, cinematografía, etc.

RAUL AGUIRRE, calle Moldes 2231, 1º 9 Cap. Fed. TE. 784-1089 compra lupines del Nº 1 al 122.

FERNANDO N. CARNERO, calle Hipodromo 260 Temperley B.A. armo fuentes de alimentación de 2 a 1500 V. CC y desearía formar club electrónico.

PABLO MACHAROWSRI, calle Espora 166 Adrogue B.A. TE. 294-2446 vende bici rod. 18" y un calefón o cambia por telescopio de 6".

JUAN M. RODRIGUEZ P. del Castillo 1684 Concordia E. R. intercambia estampillas extranjeras por argentinas.

CLAUDIO G. ZARATTINI, calle Neuquen 1051 Bella Vista Bs. As. TE. 656-2060 compra motorcitos elec. de 1 1/2 V. a 12 V. motor Cox. 049 y pista Scalextric.

FABRIZIO C. DIANTINA, casilla de correo Nº 643 Trelew Chubut 9100 inter. microscopio de 100, 200, 300, 600 X y rifle por walkie-talkie y vende bic F. Firenze por $ 35.000.-

ROBERTO Y MARCELO, calle Sáenz Peña 1150 Marcos Juárez Cba. reparan juguetes a motor de cualquier tipo. lanchas, autitos, etc.

DANIEL A. GOMEZ, calle Lavalle 465 Godoy Cruz Mza. vende fuente 220 V. 6 V/avión Ghosthawk biplano U C S/motor para 09.

GUSTAVO J. RUIZ, camino a Villa Allende esquina Arenales Villa Rivera Indarte Lomas Cba. 5149 vende curso de piloto civil en inglés regla de cálculo Jeppesen y cápsula mag. para tocadiscos Pickering V 15.

CARLOS A. MELLACE, Av. Pierristegui 3725 Moroón, B.A., int. electrónica y transmisores con chicos de todo el planeta.

JUAN C. GARBOLINO, calle Julián Alvares 410, 6º C, Cap. Fed. cambia cámara Leduc Super de lujo y libro "el enigma del tiempo" por U-control del 132 bien hecho.

MARIANO J. MERINO, calle Corrientes 2590 TE. 2-8774 Mar del Plata, vende pista y trenLima HO nuevo o cambio por pista y tren de 9 mm. y cambio motor de 4 1/2 por uno de 12v.

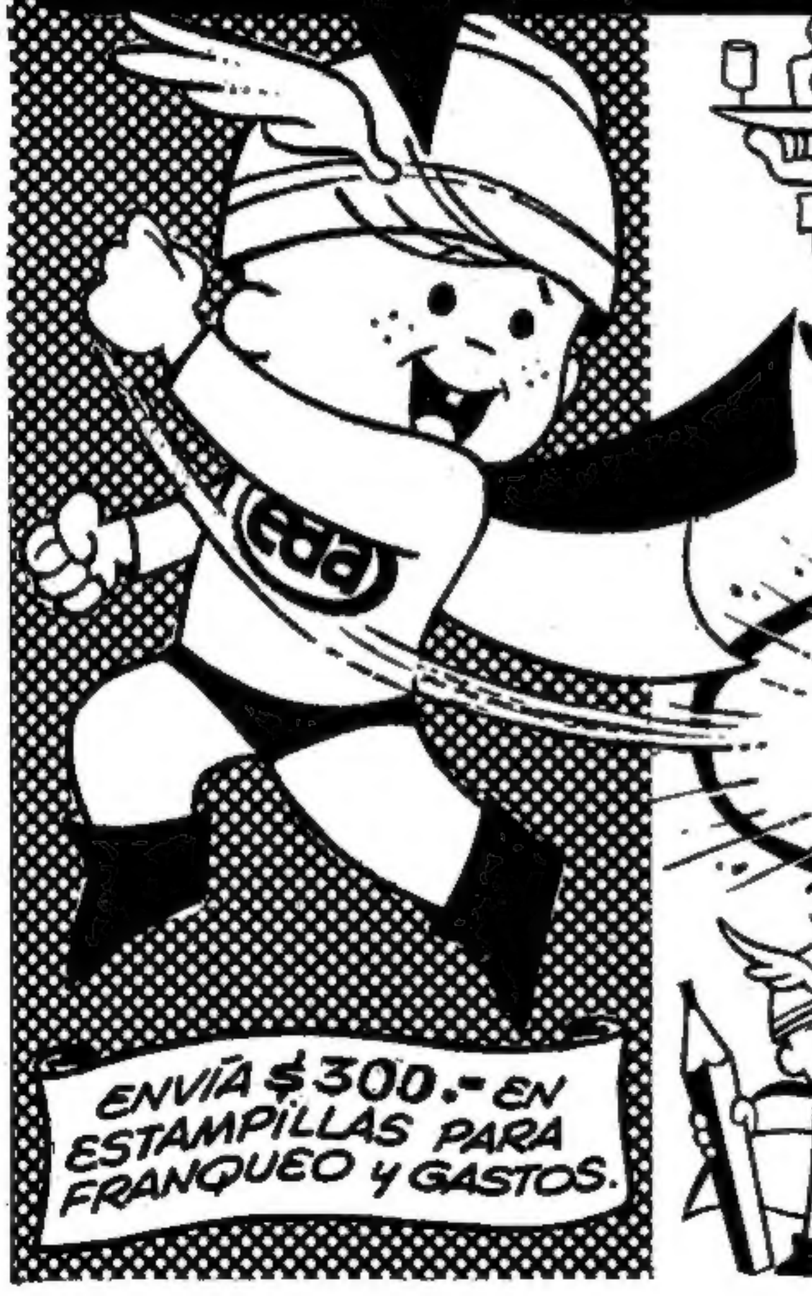
LUPIN MAYO 1978 Revista mensual de historietas cómicas completas. Editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República $ 300.-OFICINAS: Avenida R.S. Peña 825 3er. piso. Teléfono: Redacción, Administración y Publicidad, 46-3441 Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACCHI y Cía. C. Calvo 2428, Capital Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital, Reg. de la Prop. Intelect. Nº 1373511

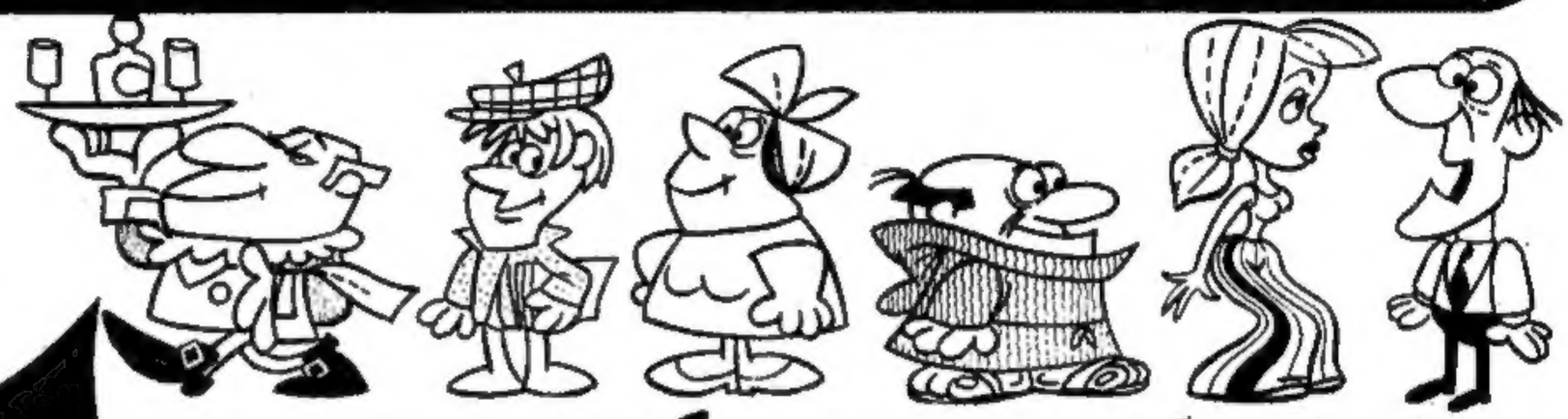
CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR Nº 726
FRANQUEO PAGADO Nº 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION Nº 7950

APRENDE DIBUJOS ANIMADOS





...y GANARÁS MUCHO DINERO!!!

GRATIS
RECIBIRÁS LECCIONES DE DIBUJO

HISTORIETAS · CARICATURAS
FIGURAS FEMENINAS

ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS

CASILLA 2862-C.CENTRAL 1000
BUENOS AIRES · ARGENTINA

ENVIÁ $300.- EN ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO Y GASTOS.

SI NO DESEAS CORTAR EL CUPÓN ENVÍA UNA CARTA

NOMBRE _____

DIRECCIÓN _____

LOCALIDAD _____ Nº POSTAL ____

PROVINCIA _____ EDAD ____

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO.....

Calle y Nº .....

Localidad..... Pcia.....